ジャノメグループ
グリーン調達ガイドライン
＜　Ver. 1.7　＞

2015 年 9 月 7 日　Ver. 1.7 発行

（変更／追加部分を赤文字で表示しています）

蛇の目ミシン工業株式会社

－　目　次　－

1　環境保全に対する取り組み……1

2　ジャノメグループ　環境方針……2

3　適用範囲……3

4　用語の定義……3

5　お取引先様へのお願い……5

5．1　お取引先様の環境保全活動の評価……6

5．2　製品含有化学物質情報に関する管理……6

5．2．1　使用禁止物質の詳細説明……7

5．2．2　管理対象物質の詳細説明……7

5．2．3　削減対象物質の詳細説明……8

5．2．4　製品含有化学物質の報告について……8

5．3　お取引先様への回答依頼事項の確認……8

6　運用フロー……9

7　改訂履歴……10

提出書類　様式1　環境保全評価チェックシート……11

様式2　使用禁止物質　不使用証明書……12

付表一覧　表1　使用禁止物質……13

表1－1　使用禁止物質（詳細）……17

表1－2　RoHS指令適用除外項目一覧……27

表2　管理対象物質……31

表2－1　管理対象物質（詳細）……32

表2－2　管理対象物質（認可対象候補物質（SVHC））……34

表3　削減対象物質……43

1　環境保全に対する取り組み

ジャノメグループ（以下、「当グループ」）は、適切な環境経営を実践するための「環境方針」を定めています。その活動を通じ、現在世界的な流れである、環境負荷の低減と持続可能な循環型社会の発展に適応すべく、環境マネジメントシステムISO14001や、ITシステム運用の推進により、製品開発から製造及び販売まで、環境に配慮した企業活動を行って参りました。この活動を維持推進するためには、お取引先様と連携した継続的な環境保全活動が不可欠と考えております。

このたび、環境保全活動を推進するために、「ジャノメグループ・グリーン調達ガイドライン」（以下、「本ガイドライン」）を制定し、当グループのグリーン調達における基準を明確に示しました。お取引先様と当グループが、本ガイドライン及び世界各国の法的環境要求事項を共に順守することで、企業活動のあらゆる面でさらなる環境負荷の低減や環境リスクの回避を図れるものと考えております。

これらの活動をお取引先様と共に取り組むことで、より環境に配慮した製品をお客様にご提供して参りますので、今後ともご理解とご協力をお願いいたします。

２　ジャノメグループ　環境方針

【理念】

ジャノメグループは「自然と人が調和した地球環境の保全」が人類共通の最重要課題の１つであることを認識し、企業活動のなかで環境の保全に配慮し、社会の持続的発展に貢献する。

【方針】

1. 生産活動と商品・サービスの提供を通じて、CO_2 排出量の削減に取り組む。
2. 全ての事業プロセスにおいて3R（リデュース、リユース、リサイクル）を推進し、省資源・省エネルギー化に取り組む。
3. 環境負荷の低減に貢献する製品・サービスを創出し、環境の面からも社会に貢献する。
4. 人や環境に影響を与える有害物質の管理に取り組み、環境リスクの低減を図る。
5. 環境への取り組みについて、積極的に情報を開示する。

3　適用範囲

本ガイドラインは、当グループの製品を構成する以下の部品等に適用します。なお、研究開発、設備、事務用品、お得意先様支給品及びお取引先様の生産工程で使用する化学物質※は、適用範囲外とします。

※ ただし、製品納入時に、下記の部品、資材及び梱包材等に付着または残留が想定される化学物質については、適用される場合があります。

① 部品（電装部品、機構部品、プリント基板、プレス品、焼結品、メッキ品、成形品等）
　材料（鋼材、プラスチック、鉄粉、アルミ材、電線等）
　調剤（はんだ、グリス、潤滑油、防錆油、接着剤、インク、塗料等）
② 資材（取扱説明書、保証書、ビデオ、DVD等）
③ 梱包材（段ボール、ポリ袋、ポリバンド、複合木質材料、梱包用固定部材、発泡材等）
④ OEM製品及び取扱商品

4　用語の定義

本ガイドラインで定める用語は、以下の通りです。

① RoHS指令

Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment の略。電気電子機器に含まれる特定化学物質の使用制限に関する指令で2003年2月13日に公布された。第4条で特定有害物質として鉛、水銀、カドミウム、6価クロム、PBB（ポリ臭化ビフェニル）、PBDE（ポリ臭化ジフェニルエーテル）が指定され、2006年7月1日からEU域内への上市（市場への投入）が制限されている。

② REACH規則

Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals の略。2007年6月1日に発効した化学物質の総合的な登録、評価、認可、制限に関する指令。EU域内で化学品を製造・輸入する場合、欧州化学品庁への物質の登録、評価を製造業者、輸入者に義務付け、更に発がん性を有するなど健康・環境へ悪影響が懸念される物質（高懸念物質：SVHC）については認可・禁止などの制限をもうけた規則。

③ 均質材料（Homogeneous materials）

異なる材料へと機械的に解体できない素材を意味する。

例）個々のタイプのプラスチック、セラミック、ガラス、金属、めっき、紙、

未実装基板、コーティングなど。

④ 高懸念物質（SVHC）

Substances of very high concern の略。発がん性物質、変異原性物質、生殖毒性物質、内分泌かく乱物質などが挙げられる。欧州化学品庁から1年2回程度追加公表され、成形品（アーティクル）中含有としては、数千物質相当と言われている。将来、欧州域内では使用禁止となる可能性がある。

⑤ CAS番号（CAS登録番号）

Chemical Abstracts Service の略。米国化学会の一部であるCASが運営・管理する化学物質登録システムから付与される、化学物質に固有の数値識別番号。

⑥ 成形品（Article：アーティクル）

その化学組成が果たすよりも大きな程度に、その最終使用の機能を決定付ける特定の形状、外観またはデザインが製造中に与えられたものを指す。

例）ミシン、卓上ロボット、パソコン、テレビ、電子部品（コンデンサ、フィルタ、ランプ）、その他部品（ねじ、ボルト）

成形品とみなされないものの例：トナーカートリッジ中のトナー、ボールペンの中のインク、缶の中の潤滑剤／石油類（これらは容器の中の調剤とみなされる）

⑦ 化学物質（Substance）

化学元素及び自然の状態において、または何らかの製造プロセスによって得られたそれらの化合物。これらの安定性を維持するために必要な添加剤及び用いられたプロセスから生じる不純物を含むが、その物質の安定性に影響することなく、またはその組成の変化に影響せずに分解することができる溶剤を除く。

例）鉛（化学元素）、酸化塩（化合物）、ポリ塩化ビニル（化合物）

⑧ 調剤（Preparation：混合物）

2種またはそれ以上の化学物質が意図的に混合されたもの。

例）使用前のはんだ、塗料、インク、接着剤、合金

⑨ 意図的放出

- 成形品の最終的な機能のために添加が不可欠である。あるいは逆に当該物質の添加なしでは成形品が十分に機能しない場合。

  例）フェルトペンからのインクの放出

  ガラスクリーニングワイパーからの洗剤放出

- 添加が成形品の品質または副次的機能の向上に寄与する場合、言い換えると添加

が成形品の最終機能に直結しない付加価値に関する場合。

例）匂いつき消しゴムからの匂いの放出

⑩ JAMP（アーティクルマネージメント推進協議会）

Joint Article Management Promotion-consortiumの略。成形品が含有する化学物質等の情報を適切に管理し、サプライチェーンの中で円滑に開示・伝達するための具体的な仕組み作りや普及を進めている業界横断的な協議会。

URL：http://www.jamp-info.com/

⑪ AIS（アーティクルインフォメーションシート）

Article Information Sheetの略。JAMPが推奨する製品含有化学物質情報を伝達するための基本的な情報伝達シートであり、成形品の「質量」「部位」「材質」「管理対象法規に該当する物質の含有有無・物質名・含有量・成形品当たりの濃度」などの情報を記載し、サプライチェーンの川下ユーザに伝達するために使用される。

⑫ JGPSSI（グリーン調達調査共通化協議会）

Japan Green Procurement Survey Standardization Initiative の略。調査対象物質リストや調査回答フォーマットを共通化することにより、グリーン調達調査にかかる調査労力を軽減し、回答品質の向上を目的とした、電気電子機器業界の協議会。

URL：http://www.db1.co.jp/jeita_eps/green/greenTOP.html

５　お取引先様へのお願い

当グループは、お取引先様と共に本ガイドラインを推進するに当たり、『お取引先様の環境保全活動の評価』及び『製品含有化学物質情報に関する管理』についての確認を実施しております。お取引先様は、それぞれの項目について報告書類の提出をお願いいたします。（太字・アンダーライン箇所を参照）。

なお、本ガイドラインは、当グループの製品を構成する材料、部品、資材及び梱包材の主要な法的環境要求事項を記載していますが、世界各国における材料、部品、製品に関するすべての法的環境要求事項を網羅しているわけではありませんので、ご注意ください。

５．１　お取引先様の環境保全活動の評価

当グループ環境方針に基づく環境理念の実現に向け、お取引先様には原則として、環境マネジメントシステム（ISO14001等）の認証取得をお願いいたします。第三者機関による認証を取得していない場合は、当グループより監査を実施させていただく場合があります。

お取引先様が取り組まれている環境マネジメントシステムに関して、**「環境保全評価チェックシート」（様式１）にて自己評価を行い、提出をお願いいたします。**

５．２　製品含有化学物質情報に関する管理

当グループでは、製品含有化学物質について、次に示す理由により３グループに分類し管理します。

① 使用禁止物質（報告）

現在、条約・法規制で製品含有が禁止、あるいは含有濃度の上限が定められている物質や、期限を定めて製品含有が禁止される物質を示します。なお、RoHS指令で上市が制限されている６物質については、適用除外項目が設定されており、当グループも準拠しています。

② 管理対象物質（報告）

使用量等を把握し、適正に管理を推進する物質であり、意図的な使用を制限するものではなく、使用の有無及び含有濃度についてデータを把握すべき物質を示します。

③ 削減対象物質（要監視）

上記①の物質以外で、ヒトや環境に対して有害性があるとされている物質で、使用量等を把握し削減すべき物質を示します。

以上の分類に基づき、お取引先様からの納入品に含有する化学物質について、調査・回答をお願いいたします。**①使用禁止物質を含有していないことを示す、「使用禁止物質不使用証明書」（様式２）の提出をお願いいたします。**

また、**①使用禁止物質及び②管理対象物質については、情報伝達シート（AIS）にて、含有情報の提出をお願いいたします。**

当グループが指定する含有化学物質の分類と回答方法

分　類	回答書式（※1）
①使用禁止物質（表１）	・様式２　不使用証明書／AIS
②管理対象物質（表２／表２-２）	・AIS
③削減対象物質（表３）	・AIS

※1　調剤／化学物質は、AISでの回答が困難な場合は、MSDS plus（調剤／化学物質用の化学物質情報伝達シート）でも可。

※2　①～③以外で環境関連化学物質管理基準（当グループ規定　SE-0001）に該当する物質について、含有のわかっている場合にはご報告ください。

５．２．１　使用禁止物質の詳細説明

表１は、当グループの製品を構成する部品、資材及び梱包材等に含まれてはならない物質及び禁止にかかわる内容が記載されています。条約・法規制で製品含有が禁止、あるいは含有濃度の上限が定められている物質や、期限を定めて製品含有が禁止される物質を示します。

RoHS指令に基づき、鉛、水銀、カドミウム、6価クロム、PBB（ポリ臭化ビフェニル）、PBDE（ポリ臭化ジフェニルエーテル）が、お取引先様製品の均質材料中に表１に記載された濃度を超えて含有されている場合、ならびにRoHS指令の適用除外項目にあたる場合においても、物質の含有量の報告をお願いいたします。ただし、電子情報製品汚染防止管理弁法（中国版RoHS指令）では、物質ごとの適用除外項目はありません。対応については別途お知らせいたします。

５．２．２　管理対象物質の詳細説明

表２は、当グループの製品を構成する部品、資材及び梱包材等に対する使用量等を把握し、適正な管理を推進する物質を示します。これは、REACH規則に基づく認可対象候補物質（SVHC）を含みます。

なお、欧州化学品庁のウェブサイト[1]では、適宜更新された認可対象候補物質（SVHC）が公開されています。最新情報にご注意ください。

[1] URL：http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp

５．２．３　削減対象物質の詳細説明

表３は、当グループの製品を構成する部品、資材及び梱包材等に対する使用量等を把握し削減すべき物質を示します。これは、欧州労連の優先化学物質リスト[2]及びChemSecのSINリストが定めた物質[3]です。REACH規則の高懸念物質（SVHC）に該当する恐れがあると指定した物質であり、代替品への切り替え等、削減の取り組みをお願いいたします。

５．２．４　製品含有化学物質の報告について

当グループでは、AIS（JAMP）のフォーマットによる報告をお願いいたします。なお、その他の様式での報告については、当グループ問い合わせ先にご相談ください。

- JAMPフォーマット
  - MSDS plus　ダウンロードページ：　http://www.jamp-info.com/msds
  - AIS　ダウンロードページ：　http://www.jamp-info.com/ais

５．３　お取引先様への回答依頼事項の確認

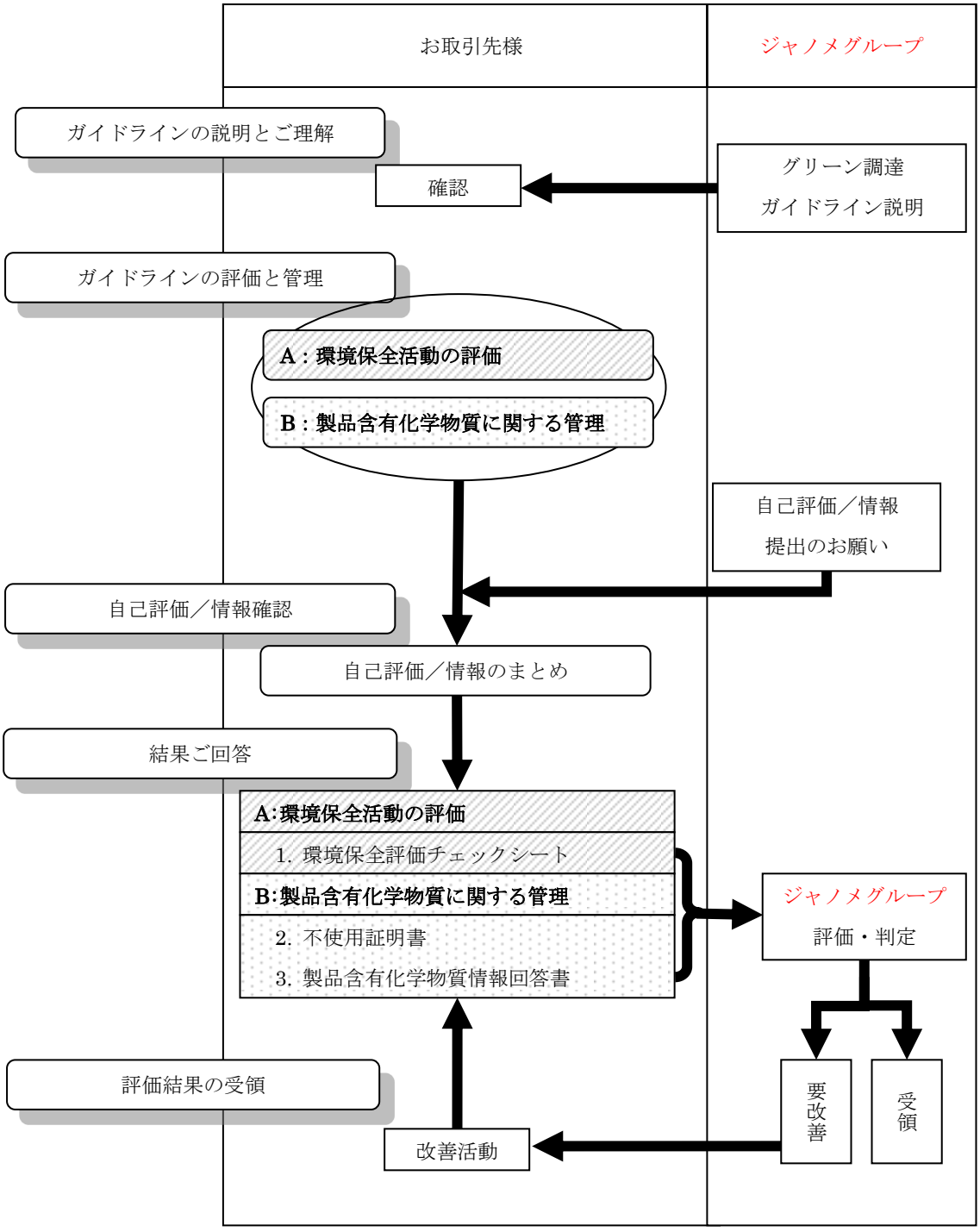
当グループのグリーン調達を推進するに当たり、お取引先様に回答していただく内容と書式を以下に示します。

報告内容	提出書式	
環境保全活動の評価	環境保全評価チェックシート	様式１
製品含有化学物質情報に関する管理 ①　使用禁止物質（表１） ②　管理対象物質（表２／表２-２） ③　削減対象物質（表３）	不使用証明書（①　使用禁止物質）	様式２
	製品含有化学物質情報回答書 （含有情報の提出）	AIS

[2] 欧州労連優先化学物質：http://www.etuc.org/a/6023

[3] ChemSec SIN リスト：http://chemsec.org/list

6 運用フロー


お取引先様
ジャノメグループ
ガイドラインの説明とご理解
確認
グリーン調達
ガイドライン説明
ガイドラインの評価と管理
A：環境保全活動の評価
B：製品含有化学物質に関する管理
自己評価／情報
提出のお願い
自己評価／情報確認
自己評価／情報のまとめ
結果ご回答
A:環境保全活動の評価
1. 環境保全評価チェックシート
B:製品含有化学物質に関する管理
2. 不使用証明書
3. 製品含有化学物質情報回答書
ジャノメグループ
評価・判定
評価結果の受領
改善活動
要改善
受領

7 改訂履歴

No.	改訂年月	改定内容
初版	2011 年　7 月	制定
Ver. 1.1	2012 年　7 月	・誤記修正 ・製品含有化学物質の報告フォーマットを AIS に統一 ・様式１および２に弊社通信欄を追記 ・RoHS 指令適用除外項目について追記 ・RoHS 指令適用除外項目について一覧表を追加 ・表１、表１－１、表２、表２－１および表２－２を最新版に更新 ・裏表紙の追加
Ver. 1.2	2013 年　3 月	・表２－２（SVHC）を最新版に更新
Ver. 1.3	2013 年　8 月	・表２－２（SVHC）を最新版に更新 ・誤記訂正‥‥28 頁
Ver. 1.4	2014 年　1 月	・表２－２（SVHC）を最新版に更新
Ver. 1.5	2014 年　7 月	・表２－２（SVHC）を最新版に更新
Ver. 1.6	2015 年　2 月	・表１－２（RoHS 指令適用除外項目）を最新版に更新 ・表２－２（SVHC）を最新版に更新
Ver. 1.7	2015 年　8 月	・蛇の目ミシングループをジャノメグループに変更 ・環境方針の改訂 ・表１、表１－１に PAHs を追加 ・表２－２（SVHC）を最新版に更新 ・表３を最新版に更新

（様式１）

作成日：　　年　月　日

蛇の目ミシン工業株式会社　行

環境保全評価チェックシート

会社名：

所在地：

本回答の窓口

部署名：

氏名：　　印

電話番号：

１．　環境保全の取り組み体制

回答欄…○：有　△：計画中　×：無　－：非該当

	調　査　項　目	回答	備考
①	ISO14001の認証を取得している。		
②	その他の第三者認証による環境マネジメントシステムを構築している。		
③	環境保全に関する企業理念、方針、基準及び目標等を制定している。		
④	環境保全に関する役割、責任、権限が明確になっている。		
⑤	環境保全に関する法律、規制、協定等を順守している。		
⑥	環境保全活動について、監査を実施している。		
⑦	環境管理システムの構築や、社内教育、広報活動等を実施し、環境保全に関する意識の向上を図っている。		
⑧	４M*変更に関し、適切な確認と報告ができる体制がある。 ＊ Man（人）、Machine（機械）、Material（材料）、Method（方法）		
⑨	緊急事態に環境負荷の拡大を防止する仕組みがある。		

２．　環境保全活動について

該当欄に☑

	調　査　項　目	Yes	No
①	廃棄物の再資源化を行っている。	□	□
②	製造時の廃棄物削減を行っている。	□	□
③	省資源化を図っている。	□	□
④	製造及び輸送時のエネルギーの最小化を推進している。	□	□
⑤	製品の消費電力や待機電力の削減及び分解・分別性を考慮している。	□	□

【弊社通信欄】 受領日：　　管理番号：

（様式２）

作成日：　　年　月　日

蛇の目ミシン工業株式会社　行

使用禁止物質　不使用証明書

会社名：

所在地：

本回答の窓口

部署名：

氏名：　　印

電話番号：

当社の（製品名）において、ジャノメグループ・グリーン調達ガイドラインで規定されている使用禁止物質（表１）が不使用であることを証明する。

記

１．　対象部品名：

　　納 入 品 番：

２．　要求文書　　：ジャノメグループ・グリーン調達ガイドライン

３．　要求事項　　：表１　使用禁止物質

【弊社通信欄】 受領日：　　管理番号：

表1 使用禁止物質

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	報告対象	報告レベル（閾値（しきいち）レベル）	使用例
A05	カドミウム/ カドミウム化合物	電池をのぞくすべて	均質材料中のカドミウムの0.01重量% (100 ppm)	顔料、 耐食表面処理、電気および電子材料、光学ガラス、安定剤、めっき、樹脂用顔料、蛍光灯、電極、はんだ、電気接点、接点、亜鉛めっき、PVC用安定剤
		電池	電池中のカドミウムの0.001重量% (10 ppm)	ニッカド電池
A07	六価クロム化合物	すべて	均質材料中の六価クロムの0.1重量%(1,000 ppm)	顔料、塗料、インク、触媒、めっき、耐食表面処理、染料
A09	鉛/鉛化合物	下記に示す対象以外のすべて	均質材料中の鉛の0.1重量% (1,000ppm)	ゴム硬化剤、顔料、塗料、潤滑剤、プラスチック安定剤、快削合金、快削鋼、光学材料、CRT ガラスのX線遮蔽、電気はんだ材料、メカはんだ材料、硬化剤、加硫剤、強誘電体材料、めっき、合金、樹脂添加剤
		主として12歳以下の子供向けの消費者製品	子供用製品中の鉛の0.01重量% (100ppm)	顔料、塗料、プラスチック安定剤、着色料
		玩具及び子供向け製品の塗料又は表面塗装	表面塗装中の鉛の0.009重量% (90ppm)	顔料、塗料、プラスチック安定剤、着色料
		熱硬化性樹脂または熱可塑性樹脂で被覆された電線・ケーブル又はコード	表層被覆中の鉛の0.03重量% (300ppm)	顔料、塗料、プラスチック安定剤、着色料
		電池	電池中の鉛の0.004重量% (40ppm)	マンガン電池、アルカリボタン電池
A10	水銀/ 水銀化合物	電池以外すべて	意図的添加または均質材料中の水銀の0.1重量% (1,000 ppm)	蛍光灯、電気接点材料、顔料、耐食剤、スイッチ類、高効率発光体、抗菌処理
		電池	意図的添加または電池中の水銀の0.0001重量% (1ppm)	酸化銀ボタン電池、アルカリ電池、マンガン電池
A11	ニッケル	長時間皮膚に接する場合はすべて	意図的添加	ステンレス鋼、めっき、 長時間皮膚接触の適用例：ヘッドホーン
A17	トリブチルスズ＝オキシド（TBTO）	すべて	意図的添加または製品の0.1重量%(1,000 ppm)	防腐剤、防かび剤、塗料、顔料、耐汚染剤、冷媒、発泡剤、消火剤、洗浄剤
A28	三置換有機スズ化合物	すべて	意図的添加またはスズ元素として、材料中の0.1重量% (1,000 ppm)	安定剤、酸化防止剤、抗菌抗かび剤、防汚染剤、防腐剤、抗かび剤、塗料、顔料、耐汚染剤
A20	五酸化二ヒ素	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	木材、金属、ガラスおよびプラスチックの添加剤
A21	三酸化二ヒ素	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	木材、金属、ガラスおよびプラスチックの添加剤
A22	塩化コバルト（$CoCl_2$）	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	水質汚濁検知用の空圧式制御盤
A23	ジブチルスズ化合物（DBT）	すべて	スズ元素として、材料中の0.1 重量% (1,000 ppm)	PVC 用安定剤、シリコン樹脂およびウレタン樹脂用の硬化触媒
A24	ジオクチルスズ化合物（DOT）	(a) 皮膚と接触することを意図する織物および皮革製品	スズ元素として、材料中の0.1重量% (1,000 ppm)	PVC 用安定剤、 シリコン樹脂および ウレタン樹脂用の硬化触媒
		(b) 育児用品		

JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	報告対象	報告レベル（閾値レベル）	使用例
A24	ジオクチルスズ化合物（DOT）（続き）	(c) 2液性室温硬化モールディングキット(RTV-2シーラントモールディングキット)	スズ元素として、材料中の0.1重量% (1,000 ppm)	PVC 用安定剤、シリコン樹脂およびウレタン樹脂用の硬化触媒
A25	クロム酸鉛	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	プラスチックの着色剤、塗料の着色剤
A26	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛（ピグメントレッド104）	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	プラスチックの着色剤、赤色塗料の着色剤
A27	ピグメントイエロー 34	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	プラスチックの着色剤、黄色塗料の着色剤
A29	クロム酸ストロンチウム	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	さび防止剤
A30	ヒドロキシオクタオキソ二亜鉛酸二クロム酸カリウム	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	防錆塗料
A31	クロム酸八水酸化五亜鉛	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	着色剤
B02	ポリ臭化ビフェニル類（PBB類）	すべて	均質材料の0.1重量% (1,000ppm)	難燃剤
B03	ポリ臭化ジフェニルエーテル類（PBDE類）	すべて	意図的添加または均質材料の0.1重量% (1,000ppm)	難燃剤
B11	ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）およびすべての主要ジアステレオ異性体	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	主に発泡ポリスチレンとある種の繊維に使用 される難燃剤
B05	ポリ塩化ビフェニル類（PCB類）および特定代替品	すべて	意図的添加	絶縁材、溶媒、電解液；可塑剤、防火材、難燃剤、誘電体シーラント
B15	ポリ塩化ターフェニル類（PCT類）	すべて	材料の0.005重量% (50ppm)	絶縁油、潤滑油、電気絶縁材、溶媒、電解液；可塑剤、防火材、電線とケーブル用コーティング剤、誘電体シーラント
B06	ポリ塩化ナフタレン類（塩素原子3個以上）	すべて	意図的添加	潤滑剤、塗料、安定剤(電気特性、耐炎性、耐水性) 絶縁材、難燃剤
B09	短鎖型塩化パラフィン類（C10 – C13）	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	PVC 用可塑剤、難燃剤
B16	リン酸トリス（2-クロロエチル）（TCEP）	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	難燃剤
B12	過塩素酸塩	すべて	製品の0.0000006 重量% (0.006ppm)	コインセル電池
B13	パーフルオロオクタンスルフォン酸塩（PFOS）	すべて	意図的添加または材料中の0.1重量%(1,000ppm)	フィルムとプラスチックの帯電防止剤
B10	フッ素系温室効果ガス（PFC, SF6, HFC）	すべて	意図的添加	冷媒、吹き付け剤、消火剤、洗浄剤、絶縁材、苛性ガス
B17	[4-[ビス(4-ジメチルアミノフェニル)メチレン]-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド（別名C.I. ベイシックバイオレット3）	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	インキ
B20	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン（MOCA）	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	ポリウレタンの硬化剤
C01	アスベスト類	すべて	意図的添加	ブレーキライニングパッド、絶縁体、充填材、研磨剤、顔料、塗料、タルク、断熱材

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	報告対象	報告レベル （閾値（しきいち）レベル）	使用例
C02	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	織物と皮革	仕上がり織物/皮革製品の0.003重量%(30 ppm)	顔料、染料、着色料
C04	オゾン層破壊物質	すべて	意図的添加	冷媒、発泡剤、消火剤、洗浄剤
C06	放射性物質	すべて	意図的添加	光学特性(トリウム)、測定装置、ゲージ類、検出器
C07	ホルムアルデヒド	複合木材(合板、パーティクルボード、中密度ファイバーボード)製品または部品	意図的添加	ステレオキャビネット、キオスク囲い
		織物	織物製品の0.0075重量% (75 ppm)	織物
C08	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	すべて	意図的添加	接着剤、塗料、印刷インク、プラスチック、インクリボン、パテ、コーキングまたはシール用充填材
C09	フタル酸エステル類 グループ1 （BBP, DBP, DEHP）	玩具または育児用品	可塑化した材料の 0.1 重量% (1,000ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑剤
C10	フタル酸エステル類 グループ2 （DIDP, DINP,DNOP）	子供の口に入る玩具または育児用品	可塑化した材料の 0.1 重量% (1,000ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑剤
C11	ジメチルフマレート （フマル酸ジメチル）	すべて	材料中の0.00001重量% (0.1 ppm)	殺虫剤、リクライニング、マッサージチェアーを含む電子式レザーシートの防かび処理
C12	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)（DEHP）	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑剤
C13	フタル酸ジブチル（DBP）	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑剤
C14	フタル酸ブチルベンジル （BBP）	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑剤
C15	フタル酸ジイソブチル （DIBP）	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑剤
C16	アルミノ珪酸塩, 耐火セラミック繊維	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	高温試験装置の断熱材
C17	ジルコニアアルミノ珪酸塩,耐火セラミック繊維	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	高温試験装置の断熱材
C18	ホウ酸	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	ベニア板/圧縮木材の糊用添加剤および難燃剤;アミノプラスチック樹脂の安定剤;木材の防腐剤;木材、綿およびその他の植物由来の材料中の難燃剤
C19	四ホウ酸二ナトリウム 無水物	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	ベニア板/圧縮木材の糊用添加剤および難燃剤;アミノプラスチック樹脂の安定剤;木材の防腐剤
C20	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物(四ホウ酸二ナトリウム水和物)	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	ベニア板/圧縮木材の糊用添加剤および難燃剤;アミノプラスチック樹脂の安定剤;木材の防腐剤
C21	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7を主成分とする炭素数6～8の分岐ジアルキルエステル類(DIHP)	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インキ、接着剤、潤滑剤
C22	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7～11の分岐および直鎖ジアルキルエステル類 （DHNUP）	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インキ、接着剤、潤滑剤
C23	フタル酸ビス(2-メトキシエチル）	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	可塑剤

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	報告対象	報告レベル（閾値（しきいち）レベル）	使用例
C24	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、(4-tert-オクチルフェノール)	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	未反応物質
C25	ビス(2-メトキシエチル)エーテル	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	電池の電解液
C26	N,N-ジメチルアセトアミド (DMAC)	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	電池の電解液
―	多環芳香族炭化水素 (PAH)※	30秒以上の皮膚接触(長期間の皮膚接触)または定期的な短期間の皮膚接触が見込まれる材料	製品の0.00005 重量% (0.5 ppm)	プラスチック、ゴム、原油、油脂、錆止め油、離形剤、鉱物油及びタール、金型リムーバー、潤滑油、木材の防腐剤、殺虫剤、炭、殺菌剤、虫よけ剤 (2015年12月27日から適用)

注) C09 フタル酸エステル類グループ1 (BBP, DBP, DEHP)およびC10 フタル酸エステル類グループ2 (DIDP, DINP,DNOP)の閾値レベルの算定は、それぞれのグループの3物質の含有量の合計値を基準とします。

※ REACH規則(EC)No 1907/2006(附属書ⅩⅦ)により、2015年12月27日から適用されますが、閾値については、GSマーク認証の定義に従うものとします。

表1-1 使用禁止物質（詳細）

JIG例示リスト（JGPSSI例示物質分類No.掲載）JIG-101 Ed 4.1より引用

JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
A05	カドミウム／カドミウム化合物	A05001	カドミウム	Cadmium	1.000	7440-43-9
		A05002	酸化カドミウム	Cadmium oxide	0.875	1306-19-0
		A05003	硫化カドミウム	Cadmium sulfide	0.778	1306-23-6
		A05004	塩化カドミウム	Cadmium chloride	0.613	10108-64-2
		A05005	硫酸カドミウム	Cadmium sulfate	0.539	10124-36-4
		A05990～9	その他のカドミウム化合物	Other cadmium compounds	－	－
A07	六価クロム化合物	A07002	酸化クロム(VI)	Chromium (VI) oxide	0.520	1333-82-0
		A07007	クロム酸バリウム	Barium chromate	0.205	10294-40-3
		A07003	クロム酸カルシウム	Calcium chromate	0.333	13765-19-0
		A07004	クロム酸鉛(II)	Lead (Ⅱ) chromate	0.161	7758-97-6
		A07011	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛	Lead chromate molybdate sulphate red	**	12656-85-8
		A07012	ピグメントイエロー 34	C.I. Pigment Yellow 34	**	1344-37-2
		A07008	クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	0.321	7775-11-3
		A07001	重クロム酸ナトリウム	Sodium dichromate	0.397	10588-01-9
		A07009	クロム酸ストロンチウム	Strontium chromate	0.255	7789-06-2
		A07005	重クロム酸カリウム	Potassium dichromate	0.353	7778-50-9
		A07006	クロム酸カリウム	Potassium chromate	0.268	7789-00-6
		A07010	クロム酸亜鉛	Zinc chromate	0.287	13530-65-9
		A07013	クロム酸八水酸化五亜鉛	Pentazinc chromate octahydroxide	0.090	49663-84-5
		A07014	ヒドロキシオクタオキソ二亜鉛酸二クロム酸カリウム	Potassium hydroxyoctaoxodizincate dichromate	0.250	11103-86-9
		A07990～9	その他の六価クロム化合物	Other hexavalent chromium compounds	－	－
A09	鉛／鉛化合物	A09001	鉛	Lead	1.000	7439-92-1
		A09009	硫酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) sulfate	0.683	7446-14-2
		A09002	炭酸鉛	Lead(II) carbonate	0.775	598-63-0
		A09011	クロム酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) chromate	0.641	7758-97-6
		A09020	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛	Lead chromate molybdate sulphate red	**	12656-85-8
		A09008	炭酸水酸化鉛（亜炭酸鉛）	Lead hydroxidcarbonate	0.801	1319-46-6
		A09017	酢酸鉛	Lead acetate	0.637	301-04-2
		A09018	酢酸鉛(II)、三水和物	Lead (II) acetate, trihydrate	0.546	6080-56-4
		A09010	リン酸鉛	Lead phosphate	0.766	7446-27-7
		A09019	セレン化鉛	Lead selenide	0.724	12069-00-0
		A09003	酸化鉛(IV)	Lead (IV) oxide	0.866	1309-60-0
		A09004	酸化鉛(II,IV)	Lead (II,IV) oxide	0.907	1314-41-6
		A09005	硫化鉛(II)	Lead (II) sulfide	0.866	1314-87-0
		A09006	酸化鉛(II)	Lead (II) oxide	0.928	1317-36-8
		A09007	塩基性炭酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) carbonate basic	0.801	1319-46-6
		A09008	炭酸水酸化鉛	Lead hydroxidcarbonate	0.801	1344-36-1
		A09010	リン酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) phosphate	0.766	7446-27-7
		A09021	ピグメントイエロー 34	C.I. Pigment Yellow 34	**	1344-37-2
		A09012	チタン酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) titanate	0.686	12060-00-3
		A09013	硫酸鉛	Lead sulfate,sulphuric acid, lead salt	1.000	15739-80-7
		A09014	三塩基性硫酸鉛	Lead sulphate,tribasic	0.850	12202-17-4
		A09015	ステアリン酸鉛	Lead stearate	0.268	1072-35-1
		A09990～9	その他の鉛化合物	Other lead compounds	－	－
A10	水銀／水銀化合物	A10001	水銀	Mercury	1.000	7439-97-6
		A10004	塩化第2水銀	Mercuric chloride	－	33631-63-9
		A10002	塩化水銀(II)	Mercury (II) chloride	0.739	7487-94-7
		A10005	硫酸水銀	Mercuric sulfate	0.676	7783-35-9
		A10006	硝酸第2水銀	Mercuric nitrate	0.618	10045-94-0
		A10003	酸化水銀(II)	Mercury (II) oxide	0.926	21908-53-2
		A10007	硫化第2水銀	Mercuric sulfide	0.862	1344-48-5
		A10990～9	その他の水銀化合物	Other mercury compounds	－	－
A11	ニッケル	A11004	－	－	1.000	7440-02-0
A17	トリブチルスズ=オキシド（TBTO）	A17001	－	－	0.398	56-35-9
A28	三置換有機スズ化合物	A18001	トリフェニルスズ=N,N'-ジメチルジチオカルバマート	Triphenyltin=N, Ndimethyldithiocarbamate	0.252	1803-12-9
		A18002	トリフェニルスズ=フルオリド	Triphenyltinfluoride	0.322	379-52-2
		A18003	トリフェニルスズ=アセタート	Triphenyltinacetate	0.290	900-95-8
		A18004	トリフェニルスズ=クロリド	Triphenyltinchloride	0.308	639-58-7
		A18005	トリフェニルスズ=ヒドロキシド	Triphenyltinhydroxide	0.323	76-87-9
		A18006	トリフェニルスズ脂肪酸塩（C=9～11）	Triphenyltin fattyacid ((9-11)salt)	0.234 0.234 0.228 0.222	18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5
		A18007	トリフェニルスズ=クロロアセタート	Triphenyltinchloroacetate	0.268	7094-94-2
		A18008	トリブチルスズ=メタクリラート	Tributyltinmethacrylate	0.316	2155-70-6
		A18009	ビス(トリブチルスズ） =フマラート	Bis(tributyltin)fumalate	0.342	6454-35-9

JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
A28	三置換有機スズ化合物（続き）	A18010	トリブチルスズ=フルオリド	Tributyltinfluoride	0.384	1983-10-4
		A18011	ビス(トリブチルスズ)=2,3-ジブロモスクシナート	Bis(tributyltin)2,3-dibromosuccinate	0.278	31732-71-5
		A18012	トリブチルスズ=アセタート	Tributyltinacetate	0.340	56-36-0
		A18013	トリブチルスズ=ラウラート	Tributyltinlaurate	0.243	3090-36-6
		A18014	ビス(トリブチルスズ) =フタラート	Bis(tributyltin)phthalate	0.319	4782-29-0
		A18015	アルキル=アクリラート、メチル=メタクリラート、およびトリブチルスズ=メタクリラートの共重合物(アルキル;C=8)	Coplymer of alkyl(c=8) acrylate,methyl methacrylate and tributyltin methacrylate	0.180	67772-01-4
		A18016	トリブチルスズ =スルファマート	Tributyltinsulfamate	0.307	6517-25-5
		A18017	ビス(トリブチルスズ)マレアート	Bis(tributyltin)maleate	0.341	14275-57-1
		A18018	トリブチルスズ=クロリド	Tributyltinchloride	0.365	1461-22-9 7342-38-3
		A18019	トリブチルスズ=シクロペンタンカルボキシラートおよびその類縁化合物(トリブチルスズ=ナフテン酸)の混合物	Tributyltin cyclopentane carbonate=mixture	**	85409-17-2
		A18020	トリブチルスズ=1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a－デカヒドロ-7-イソプロピル-1,4a-ジメチル-1-フェナントレンカルボキシラート及びその類縁化合物(トリブチルスズ=ロジンソルト)の混合物	Tributyltin-1, 2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-decahydro-7-isoplopyl-1,4a-dimethyl-1-phenanthrencarboxylatemix	**	26239-64-5
		A18990～9	その他の三置換有機スズ化合物	Other tri-substituted organostannic compounds	－	－
A20	五酸化二ヒ素	A02003	－	－	*	1303-28-2
A21	三酸化二ヒ素	A02004	－	－	*	1327-53-3
A22	塩化コバルト（$CoCl_2$）	A22001	－	－	*	7646-79-9
A23	ジブチルスズ化合物（DBT）	A23001	ジブチルスズオキシド	Dibutyltin oxide	0.477	818-08-6
		A23002	ジブチルスズジアセタート	Dibutyltin diacetate	0.338	1067-33-0
		A23003	ジブチルスズジラウレート	Dibutyltin dilaurate	0.188	77-58-7
		A23004	ジブチルスズマレエート	Dibutyltin maleate	0.342	78-04-6
		A23990～9	その他のジブチルスズ化合物	Other dibutyltin compounds	－	－
A24	ジオクチルスズ化合物（DOT）	A24001	ジオクチルスズオキシド	Dioctyl Tin Oxide	0.329	870-08-6
		A24002	ジオクチルスズジラウレート	Dioctyltin dilaurate	0.160	3648-18-8
		A24990～9	その他のジオクチル錫化合物	Other Dioctyltin compounds	－	－
A25	クロム酸鉛（Ⅱ）	A09011	－	－	*	7758-97-6
A26	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛（C.I.ピグメント	A09020	－	－	*	12656-85-8
A27	C.I.ピグメントイエロー 34	A09021	－	－	*	1344-37-2
A29	クロム酸ストロンチウム	A07009	－	－	*	7789-06-2
A30	ヒドロキシオクタオキソニ亜鉛酸ニクロム酸カリウム	A07014	－	－	*	11103-86-9
A31	クロム酸八水酸化五亜鉛	A07013	－	－	*	49663-84-5
B02	ポリ臭化ビフェニル類（PBB類）	B02001	ポリ臭化ビフェニル類	Polybrominated Biphenyls	－	59536-65-1
		B02002	ジブロモビフェニル	Dibromobiphenyl	－	92-86-4
		B02003	2-ブロモビフェニル	2-Bromobiphenyl	－	2052-07-5
		B02004	3-ブロモビフェニル	3-Bromobiphenyl	－	2113-57-7
		B02005	4-ブロモビフェニル	4-Bromobiphenyl	－	92-66-0
		B02006	トリブロモビフェニル	Tribromobiphenyl	－	59080-34-1
		B02007	テトラブロモビフェニル	Tetrabromobiphenyl	－	40088-45-7
		B02008	ペンタブロモビフェニル	Pentabrphenyl	－	56307-79-0
		B02009	ヘキサブロモビフェニル	Hexabromobiphenyl	－	59080-40-9
		B02010	ヘキサブロモ-1,1.-ビフェニル	hexabromo-1,1-biphenyl	－	36355-01-8
		B02011	ファイアーマスター FF-1	Firemaster FF-1	－	67774-32-7
		B02012	ヘプタブロモビフェニル	Heptabromobiphenyl	－	35194-78-6
		B02013	オクタブロモビフェニル	Octabromobiphenyl	－	61288-13-9
		B02014	ノナブロモ-1, 1'-ビフェニル	Nonabiphenyl	－	27753-52-2
		B02015	デカブロモビフェニル	Decabromobiphenyl	－	13654-09-6
B03	ポリ臭化ジフェニル･エーテル類（PBDE類）	B03001	ブロモジフェニルエーテル	Bromodiphenyl ether	－	101-55-3
		B03002	ジブロモジフェニルエーテル	Dibromodiphenyl ethers	－	2050-47-7
		B03003	トリブロモジフェニルエーテル	Tribromodiphenyl ether	－	49690-94-0
		B03004	テトラブロモジフェニルエーテル	Tetrabromodiphenyl ethers	－	40088-47-9
		B03005	ペンタブロモジフェニルエーテル（注：市販のPeBDPOは、種々の臭素化ジフェニルオキシドを含む複雑な反応混合物である）	Pentabromodidphenyl ether (note: Commercially available PeBDPO is a complex reaction mixture containing a variety of brominated diphenyloxides.)	－	32534-81-9（商用銘柄のPeBDPOに使用されるCAS No.）

JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
B03	ポリ臭化ジフェニル･エーテル類（PBDE類）（続	B03006	ヘキサブロモジフェニルエーテル	Hexabromodiphenyl ether	–	36483-60-0
		B03007	ヘプタブロモジフェニルエーテル	Heptabromodipheny lether	–	68928-80-3
		B03008	オクタブロモジフェニルエーテル	Octabromodiphenyl ether	–	32536-52-0
		B03009	ノナブロモジフェニルエーテル	Nonabromodipheny lether	–	63936-56-1
		B03010	デカブロモジフェニルエーテル	Decabromodiphenyl ether	–	1163-19-5
B11	ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD)及び全ての主要ジアステレオ異性体	B08031	ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）	Hexabromocyclododecane（HBCDD）	–	25637-99-4, 3194-55-6
		B11001	α -ヘキサブロモシクロドデカン	alpha-hexabromocyclododecane	–	134237-50-6
		B11002	β -ヘキサブロモシクロドデカン	beta-hexabromocyclododecane	–	134237-51-7
		B11003	γ -ヘキサブロモシクロドデカン	gamma-hexabromocyclododecane	–	134237-52-8
B05	ポリ塩化ビフェニル類（PCB類）および特定代替品	B05001	ポリ塩化ビフェニル類（全ての異性体および同族体）	Polychlorinated Biphenyls（all isomers and congeners）	–	1336-36-3
		B05008	モノメチル-テトラクロロ-ジフェニルメタン（Ugilec 141）	Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane（Ugilec 141）	–	76253-60-6
		B05009	モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン（Ugilec121, Ugilec21）	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane（Ugilec 121, Ugilec 21）	–	81161-70-8
		B05010	モノメチル-ジブロモ-ジフェニルメタン（DBBT）	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane（DBBT）	–	99688-47-8
B15	ポリ塩化ターフェニル類（PCT類）	B05002	PCT（ポリ塩化ターフェニル）（全ての異性体および同族体）	Polychlorinated Terphenyls（all isomers and congeners）	–	61788-33-8
B06	ポリ塩化ナフタレン	B06001	ポリ塩化ナフタレン	Polychlorinated Naphthalenes	–	70776-03-3
		B06997～9	その他のポリ塩化ナフタレン	Other polychlorinated Naphthalenes	–	–
B09	短鎖型塩化パラフィン（C10－13）	B09001	クロロアルカン C10-13	Alkanes, C10-13, chloro	–	85535-84-8
		B09002	クロロアルカンC10-12	Alkanes, C10-12, chloro	–	108171-26-2
		B09003	クロロアルカンC12-13	Alkanes, C12-13, chloro	–	71011-12-6
		B09004	クロロアルカン	Alkanes, chloro	–	61788-76-9
		B09997～9	その他の短鎖型塩化パラフィン	Other Short Chain ChlorinatedParaffins	–	–
B16	リン酸トリス(2-クロロエチル)（TCEP）	B16001	–	–	–	115-96-8
B12	過塩素酸塩	B12001	過塩素酸リチウム	Lithium perchlorate	–	7791-03-9
		B12997～9	その他過塩素酸塩化合物	Other perchlorate compounds	–	–
B13	パーフルオロオクタンスルフォン酸塩（PFOS）	–	パーフルオロオクタンスルフォン酸塩（PFOS）$C_8F_{17}SO_2X$,　Xは OR, NR または他の誘導品	Perfluoroctane Sulfonates（PFOS）$C_8F_{17}SO_2X$, where X = OR, NR or other derivative	–	–
B10	フッ素系温室効果ガス（PFC, HFC）	B10001	テトラフルオロメタン（4フッ化炭素、PFC-14）	Tetrafluoromethane（Carbon tetrafluoride, PFC-14）	–	75-73-0
		B10002	ヘキサフルオロエタン（PFC-116）	Hexafluoroethane（PFC-116）	–	76-16-4
		B10003	オクタフルオロプロパン（PFC-218）	Octafluoropropane（PFC-218）	–	76-19-7
		B10004	デカフルオロブタン（PFC-31-10）	Decafluorobutane（PFC-31-10）	–	355-25-9
		B10005	ドデカフルオロペンタン（PFC-41-12）	Dodecafluoropentane（PFC-41-12）	–	678-26-2
		B10006	テトラデカフルオロヘキサン（PFC-51-14）	Tetradecafluorohexane（PFC-51-14）	–	355-42-0
		B10007	オクタフルオロシクロブタン（PFC-c318）	Octafluorocyclobutane（PFC-c318）	–	115-25-3
		B10008	6フッ化硫黄(SF6)	Sulfur Hexafluoride（SF6）	–	2551-62-4
		B10009	トリフルオロメタン - (HFC-23)	Trifluoromethane - (HFC-23)	–	75-46-7
		B10010	ジフルオロメタン(HFC-32)	Difluoromethane - (HFC-32)	–	75-10-5
		B10011	フッ化メチル - (HFC-41)	Methyl fluoride - (HFC-41)	–	593-53-3
		B10012	2H,3H-デカフルオロペンタン-(HFC-43-10mee)	2H,3H-Decafluoropentane -(HFC-43-10mee)	–	138495-42-8
		B10013	ペンタフルオロエタン (HFC-125)	Pentafluoroethane (HFC-125)	–	354-33-6
		B10014	1,1,2,2-テトラフルオロエタン -(HFC-134)	1,1,2,2-Tetrafluoroethane -(HFC-134)	–	359-35-3
		B10015	1,1,1,2- テトラフルオロエタン-(HFC-134a)	1,1,1,2-Tetrafluoroethane -(HFC-134a)	–	811-97-2
		B10016	1,1-ジフルオロエタン- (HFC-152a)	1,1-Difluoroethane - (HFC-152a)	–	75-37-6
		B10017	1,1,2-トリフルオロエタン-(HFC-143)	1,1,2-Trifluoroethane-(HFC-143)	–	430-66-0
		B10018	1,1,1-トリフルオロエタン - (HFC-143a)	1,1,1-Trifluoroethane - (HFC-143a)	–	420-46-2
		B10019	2H-ヘプタフルオロプロパン-(HFC-227ea)	2H-Heptafluoropropane-(HFC-227ea)	–	431-89-0
		B10020	1,1,1,2,2,3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236cb)	1,1,1,2,2,3-hexafluoro-propane(HFC-236cb)	–	677-56-5
		B10021	1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン -(HFC-236ea)	1,1,1,2,3,3-Hexafluoropropane -(HFC-236ea)	–	431-63-0
		B10022	1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン-(HFC-236fa)	1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropane -(HFC-236fa)	–	690-39-1
		B10023	1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン-(HFC-245ca)	1,1,2,2,3-Pentafluoropropane -(HFC-245ca)	–	679-86-7
		B10024	1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン -(HFC-245fa)	1,1,1,3,3-Pentafluoropropane -(HFC-245fa)	–	460-73-1

JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
B10	フッ素系温室効果ガス（続き）	B10025	1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン－(HFC-365mfc)	1,1,1,3,3-Pentafluorobutane－(HFC-365mfc)	－	406-58-6
B17	[4-{ビス(4-ジメチルアミノフェニル)メチレン}-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド（別名C.I. ベイシックバイオレット3）	B17001	－	－	－	548-62-9
B20	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン（MOCA）	B20001	－	－	－	101-14-4
C01	アスベスト類	C01007	アスベスト類	Asbestos	－	1332-21-4
		C01001	アクチノライト	Actinolite	－	77536-66-4
		C01002	アモサイト（Grunerite）	Amosite (Grunerite)	－	12172-73-5
		C01003	アンソフィライト	Anthophyllite	－	77536-67-5
		C01004	クリソタイル	Chrysotile	－	12001-29-5
		C01005	クロシドライト	Crocidolite	－	12001-28-4
		C01006	トレモライト	Tremolite	－	77536-68-6
C02	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料（右の22物質は芳香族アミンを示す）	－	4-アミノビフェニル	biphenyl-4-ylamine	－	92-67-1
		－	ベンジジン	Benzidine	－	92-87-5
		－	4-クロロ-2-メチルアニリン	4-chloro-o-toluidine	－	95-69-2
		－	2-ナフチルアミン	2-naphthylamine	－	91-59-8
		－	o-アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	－	97-56-3
		－	5-ニトロ-o-トルイジン	5-nitro-o-toluidine	－	99-55-8
		－	p-クロロアニリン	4-chloroaniline	－	106-47-8
		－	2,4-ジアミノアニソール	4-methoxy-m-phenylenediamine	－	615-05-4
		－	4,4' -メチレンジアニリン	4,4'-methylenedianiline	－	101-77-9
		－	3,3' -ジクロロベンジジン	3,3'-dichlorobenzidine	－	91-94-1
		－	3,3' -ジメトキシベンジジン	3,3'-dimethoxybenzidine	－	119-90-4
		－	3,3' -ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine	－	119-93-7
		－	4,4' -ジアミノ-3, 3' -ジメチルジフェニルメタン	4,4'-methylenedi-o-toluidine	－	838-88-0
		－	6-メトキシ-m-トルイジン	6-methoxy-m-toluidine	－	120-71-8
		－	4,4'-メチレン-ビス(2-クロロアニリン)	4,4'-methylene-bis(2-chloroaniline)	－	101-14-4
		－	4,4'-オキシジアニリン	4,4'-oxydianiline	－	101-80-4
		－	4,4' -ジアミノジフェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline	－	139-65-1
		－	o-トルイジン	o-toluidine	－	95-53-4
		－	4-メチル-m-フェニレンジアミン	4-methyl-m-phenylenediamine	－	95-80-7
		－	2,4,5-トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline	－	137-17-7
		－	o-アニシジン	o-anisidine	－	90-04-0
		－	4-アミノアゾベンゼン	4-amino azobenzene	－	60-09-3
C04	オゾン層破壊物質：フロン（CFC）、ハロン、代替ハロン（HBFC）、代替フロン（HCFC）およびその他	C04097	トリクロロフルオロメタン （CFC-11）	Trichlorofluoromethane (CFC-11)	－	75-69-4
			ジクロロジフルオロメタン(CFC-12)	Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	－	75-71-8
		C04099	塩化フッ化メタン(CFC- 13)	Chlorotrifluoromethane (CFC-13)	－	75-72-9
			ペンタクロロフルオロエタン(CFC-111)	Pentachlorofluoroethane (CFC-111)	－	354-56-3
			テトラクロロジフルオロエタン(CFC-112)	Tetrachlorodifluoroethane (CFC-112)	－	76-12-0
			1,1,2,2-テトラクロロ-1,2-ジフオロエタン(CFC-112)	1,1,2,2-Tetrachloro-1,2-difluoroethane (CFC-112)	－	76-12-0
			1,1,1,2-テトラクロロ-2,2-ジフオロエタン(CFC-112a)	1,1,1,2-Tetrachloro-2,2-difluoroethane (CFC-112a)	－	76-11-9
		C04097	トリクロロトリフルオロエタン(CFC-113)	Trichlorotrifluoroethane (CFC-113)	－	76-13-1
			1,1,2トリクロロ-1,2,2トリフルオロエタン(CFC-113)	1,1,2-Trichloro-1,2,2 trifluoroethane (CFC-113)	－	76-13-1
			1.1.1-トリクロロ-2.2.2 トリフルオロエタン(CFC-113a)	1,1,1-Trichloro-2,2,2 trifluoroethane (CFC-113a)	－	354-58-5
			ジクロロテトラフルオロエタン(CFC- 114)	Dichlorotetrafluoroethane (CFC-114)	－	76-14-2
			モノクロロペンタフルオロエタン(CFC-115)	Monochloropentafluoroethane (CFC-115)	－	76-15-3
		C04099	ヘプタクロロフルオロプロパン(CFC-211)	Heptachlorofluoropropane (CFC-211)	－	422-78-6 135401-87-5
			1.1.1.2.2.3.3-ヘプタクロロ-3-フルオロプロパン(CFC-211aa)	1,1,1,2,2,3,3-Heptachloro-3-fluoropropane (CFC-211aa)	－	422-78-6
			1.1.1.2.3.3.3-ヘプタクロロ-2-フルオロプロパン(CFC-211ba)	1,1,1,2,3,3,3-Heptachloro-2-fluoropropane (CFC-211ba)	－	422-81-1
			ヘキサクロロジフルオロプロパン(CFC-212)	Hexachlorodifluoropropane (CFC-212)	－	3182-26-1
			ペンタクロロトリフルオロプロパン(CFC-213)	Pentachlorotrifluoropropane (CFC-213)	－	2354-06-5 134237-31-3

JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
C04	オゾン層破壊物質：フロン（CFC）、ハロン、代替ハロン（HBFC）、代替フロン（HCFC）およびその他（続き）	C04099	テトラクロロテトラフルオロプロパン（CFC-214）	Tetrachlorotetrafluoropropane（CFC-214）	–	29255-31-0
			1.2.2.3-テトラクロロ-1.1.3.3-テトラフルオロプロパン(CFC-214aa)	1,2,2,3-Tetrachloro-1,1,3,3-tetrafluoropropane（CFC-214aa）	–	2268-46-4
			1,1,1,3-テトラクロロ-2.2.3.3-テトラフルオロプロパン(CFC-214cb)	1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane（CFC-214cb）	–	–
			トリクロロペンタフルオロプロパン（CFC-215）	Trichloropentafluoropropane（CFC-215）	–	1599-41-3
			1.2.2-トリクロロペンタフルオロプロパン（CFC-215aa）	1,2,2-Trichloropentafluoropropane（CFC-215aa）	–	1599-41-3
			1.2.3-トリクロロペンタフルオロプロパン（CFC-215ba）	1,2,3-Trichloropentafluoropropane（CFC-215ba）	–	76-17-5
			1,1,2-トリクロロペンタフルオロプロパン（CFC-215bb）	1,1,2-Trichloropentafluoropropane（CFC-215bb）	–	–
			1.1.3-トリクロロペンタフルオロプロパン（CFC-215ca）	1,1,3-Trichloropentafluoropropane（CFC-215ca）	–	–
			1.1.1-トリクロロペンタフルオロプロパン（CFC-215cb）	1,1,1-Trichloropentafluoropropane（CFC-215cb）	–	4259-43-2
			ジクロロヘキサフルオロプロパン（CFC-216）	Dichlorohexafluoropropane（CFC-216）	–	661-97-2
			クロロヘプタフルオロプロパン（CFC-217）	Chloroheptafluoropropane（CFC-217）	–	422-86-6
		C04102	ブロモクロロメタン(ハロン-1011)	Bromochloromethane (Halon-1011)	–	74-97-5
		–	ジブロモジフルオロメタン(ハロン-1202)	Dibromodifluoromethane (Halon-1202)	–	75-61-6
		C04098	ブロモクロロジフルオロメタン（ハロン-1211）	Bromochlorodifluoromethane（Halon-1211）	–	353-59-3
			ブロモトリフルオロメタン（ハロン-1301）	Bromotrifluoromethane (Halon-1301)	–	75-63-8
			ジブロモテトラフルオロエタン（ハロン-2402）	Dibromotetrafluoroethane（Halon-2402）	–	124-73-2
		C04100	テトラクロロメタン(四塩化炭素)	Tetrachloromethane(carbon tetrachloride)	–	56-23-5
		C04101	1,1,1, - トリクロロエタン（メチルクロロホルム）	1,1,1-Trichloroethane（methylchloroform）	–	71-55-6
		C04103	ブロモメタン（臭化メチル）	Bromomethane (methyl bromide)	–	74-83-9
			ブロモエタン(臭化エチル)	Bromoethane (ethyl bromide)	–	74-96-4
		–	1-ブロモプロパン(臭化nプロピル)	1-Bromopropane (n-propyl bromide)	–	106-94-5
		–	トリフルオロイオドメタン（ヨウ化トリフルオロメチル）	Trifluoroiodomethane（trifluoromethyl iodide）	–	2314-97-8
		–	クロロメタン(塩化メチル)	Chloromethane (methyl chloride)	–	74-87-5
		C04104	ジブロモフルオロメタン (HBFC-21 B2)	Dibromofluoromethane (HBFC-21B2)	–	1868-53-7
			ブロモジフルオロメタン (HBFC-22 B1)	Bromodifluoromethane (HBFC-22 B1)	–	1511-62-2
			ブロモフルオロメタン (HBFC-31 B1)	Bromofluoromethane (HBFC-31 B1)	–	373-52-4
			テトラブロモフルオロエタン（HBFC-121B4）	Tetrabromofluoroethane（HBFC-121 B4）	–	306-80-9
			トリブロモジフルオロエタン（HBFC-122B3）	Tribromodifluoroethane（HBFC-122B3）	–	–
			ジブロモトリフルオロエタン（HBFC-123B2）	Dibromotrifluoroethane（HBFC-123B2）	–	354-04-1
			ブロモテトラフルオロエタン（HBFC-124B1）	Bromotetrafluoroethane（HBFC-124B1）	–	124-72-1
			トリブロモフルオロエタン（HBFC-131 B3）	Tribromofluoroethane（HBFC-131B3）	–	–
			ジブロモジフルオロエタン（HBFC-132B2）	Dibromodifluoroethane（HBFC-132B2）	–	75-82-1
			ブロモトリフルオロエタン（HBFC-133 B1）	Bromotrifluoroethane（HBFC-133B1）	–	421-06-7
			ジブロモフルオロエタン（HBFC-141 B2）	Dibromofluoroethane（HBFC-141 B2）	–	358-97-4
			ブロモジフルオロエタン（HBFC-142 B1）	Bromodifluoroethane（HBFC-142 B1）	–	420-47-3
			ブロモフルオロエタン (HBFC-151 B1)	Bromofluoroethane (HBFC-151 B1)	–	762-49-2
			ヘキサブロモフルオロプロパン（HBFC-221 B6）	Hexabromofluoropropane（HBFC-221 B6）	–	–
			ペンタブロモジフルオロプロパン（HBFC-222 B5）	Pentabromodifluoropropane（HBFC-222 B5）	–	–
			テトラブロモトリフルオロプロパン（HBFC-223 B4）	Tetrabromotrifluoropropane（HBFC-223 B4）	–	–
			トリブロモテトラフルオロプロパン（HBFC-224 B3）	Tribromotetrafluoropropane（HBFC-224 B3）	–	–
			ジブロモペンタフルオロプロパン（HBFC-225 B2）	Dibromopentafluoropropane（HBFC-225 B2）	–	431-78-7
			ブロモヘキサフルオロプロパン（HBFC-226 B1）	Bromohexafluoropropane（HBFC-226 B1）	–	2252-78-0

JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
C04	オゾン層破壊物質：フロン（CFC）、ハロン、代替ハロン（HBFC）、代替フロン（HCFC)およびその他（続き）	C04104	ペンタブロモフルオロプロパン (HBFC-231 B5)	Pentabromofluoropropane (HBFC-231 B5)	–	–
			テトラブロモジフルオロプロパン (HBFC-232 B4)	Tetrabromodifluoropropane (HBFC-232 B4)	–	–
			トリブロモトリフルオロプロパン (HBFC-233 B3)	Tribromotrifluoropropane (HBFC-233 B3)	–	–
			ジブロモテトラフルオロプロパン (HBFC-234 B2)	Dibromotetrafluoropropane (HBFC-234 B2)	–	–
			ブロモペンタフルオロプロパン (HBFC-235B1)	Bromopentafluoropropane (HBFC-235 B1)	–	460-88-8
			テトラブロモフルオロプロパン (HBFC-241 B4)	Tetrabromofluoropropane (HBFC-241 B4)	–	–
			トリブロモジフルオロプロパン (HBFC-242 B3)	Tribromodifluoropropane (HBFC-242B3)	–	70192-80-2
			ジブロモトリフルオロプロパン (HBFC-243 B2)	Dibromotrifluoropropane (HBFC-243 B2)	–	431-21-0
			ブロモテトラフルオロプロパン (HBFC-244 B1)	Bromotetrafluoropropane (HBFC-244 B1)	–	679-84-5
			トリブロモフルオロプロパン (HBFC-251B3)	Tribromofluoropropane (HBFC-25 B3)	–	75372-14-4
			ジブロモジフルオロプロパン (HBFC-252 B2)	Dibromodifluoropropane (HBFC-252 B2)	–	460-25-3
			ブロモトリフルオロプロパン (HBFC-253B1)	Bromotrifluoropropane (HBFC-253B1)	–	421-46-5
			ジブロモフルオロプロパン (HBFC-261B2)	Dibromofluoropropane (HBFC-261B2)	–	51584-26-0
			ブロモジフルオロプロパン (HBFC-262B1)	Bromodifluoropropane (HBFC-262B1)	–	–
			ブロモフルオロプロパン(HBFC-271B1)	Bromofluoropropane (HBFC-271 B1)	–	1871-72-3
		C04105	ジクロロフルオロメタン (HCFC 21)	Dichlorofluoromethane (HCFC-21)	–	75-43-4
			クロロジフルオロメタン (HCFC 22)	Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	–	75-45-6
			クロロフルオロメタン (HCFC 31)	Chlorofluoromethane (HCFC-31)	–	593-70-4
			テトラクロロフルオロエタン (HCFC 121)	Tetrachlorofluoroethane (HCFC-121)	–	134237-32-4
			1,1,2,2-テトラクロロ-1-フルオロエタン (HCFC 121)	1,1,2,2-Tetrachloro-1-fluoroethane (HCFC-121)	–	354-14-3
			1,1,1,2-テトラクロロ-2-フルオロエタン (HCFC-121a)	1,1,1,2-Tetrachloro-2-fluoroethane (HCFC-121a)	–	354-11-0
			トリクロロジフルオロエタン (HCFC 122)	Trichlorodifluoroethane (HCFC-122)		41834-16-6
			1,2,2-トリクロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-122)	1,2,2-Trichloro-1,1-difluoroethane (HCFC-122)	–	354-21-2
			1.1.2-トリクロロ-1.2-ジフルオロエタン (HCFC-122a)	1,1,2-Trichloro-1,2-difluoroethane (HCFC-122a)	–	354-15-4
			1.1.1-トリクロロ-2.2-ジフルオロエタン (HCFC-122b)	1,1,1-Trichloro-2,2-difluoroethane (HCFC-122b)	–	354-12-1
			ジクロロトリフルオロエタン(HCFC 123)	Dichlorotrifluoroethane(HCFC-123)	–	34077-87-7
			1,1-ジクロロ-2,2,2-トリフルオロエタン (HCFC-123)	1,1-Dichloro-2,2,2-trifluoroethane (HCFC-123)	–	306-83-2
			1,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン (HCFC-123a)	1,2-Dichloro-1,1,2-trifluoroethane (HCFC-123a)	–	354-23-4 90454-18-5
			1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン (HCFC-123b)	1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoroethane (HCFC-123b)	–	812-04-4
			クロロテトラフルオロエタン (HCFC-124)	Chlorotetrafluoroethane (HCFC-124)	–	63938-10-3
			2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン (HCFC-124)	2-chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane (HCFC-124)	–	2837-89-0
			1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン (HCFC-124a)	1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (HCFC-124a)	–	354-25-6
			トリクロロフルオロエタン (HCFC-131)	Trichlorofluoroethane (HCFC-131)	–	27154-33-2; 134237-34-6
			1.1.2-トリクロロ-2-フルオロエタン (HCFC-131)	1,1,2-Trichloro-2-fluoroethane (HCFC-131)	–	359-28-4
			1,1,2-トリクロロ-1-フルオロエタン (HCFC131a)	1,1,2-Trichloro-1-fluoroethane (HCFC131a)	–	811-95-0
			1.1.1-トリクロロ-2-フルオロエタン (HCFC-131b)	1,1,1-Trichloro-2-fluoroethane (HCFC-131b)	–	2366-36-1
			ジクロロジフルオロエタン (HCFC-132)	Dichlorodifluoroethane (HCFC-132)	–	25915-78-0
			1,2-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン (HCFC-132)	1,2-Dichloro-1,2-difluoroethane (HCFC-132)	–	431-06-1
			1,1-ジクロロ-2,2-ジフルオロエタン (HCFC-132a)	1,1-Dichloro-2,2-difluoroethane (HCFC-132a)	–	471-43-2

JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
C04	オゾン層破壊物質：フロン（CFC）、ハロン、代替ハロン（HBFC）、代替フロン（HCFC）およびその他（続き）	C04105	1,2-ジクロロ-1,1-ジフルオロエタン（HCFC132b）	1,2-Dichloro-1,1-difluoroethane（HCFC-132b）	-	1649-08-7
			1,1-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン（HFCF132c）	1,1-Dichloro-1,2-difluoroethane（HFCF-132c）	-	1842-05-3
			クロロトリフルオロエタン（HCFC-133） 1-クロロ-1,2,2-トリフルオロエタン（HCFC-133）	Chlorotrifluoroethane（HCFC-133） 1-Chloro-1,2,2-trifluoroethane（HCFC-133）	- -	1330-45-6 431-7-2 1330-45-6
			2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン（HCFC-133a）	2-Chloro-1,1,1-trifluoroethane（HCFC-133a）	-	75-88-7
			1-クロロ-1.1.2-トリフルオロエタン（HCFC-133b）	1-Chloro-1,1,2-trifluoroethane（HCFC-133b）	-	421-04-5
			ジクロロフルオロエタン（HCFC-141） 1,2-ジクロロ-1-フルオロエタン（HCFC-141）	Dichlorofluoroethane（HCFC-141） 1,2-Dichloro-1-fluoroethane（HCFC-141）	- -	1717-00-6;（25167-88-8） 430-57-9
			1,1-ジクロロ-2-フルオロエタン（HCFC-141a）	1,1-Dichloro-2-fluoroethane（HCFC-141a）	-	430-53-5
			1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン（HCFC-141b）	1,1-Dichloro-1-fluoroethane（HCFC-141b）	-	1717-00-6
			クロロジフルオロエタン（HCFC-142）	Chlorodifluoroethane（HCFC-142）	-	25497-29-4
			2-クロロ-1.1-ジフルオロエタン（HCFC-142）	2-Chloro-1,1-Difluoroethane（HCFC-142）	-	338-65-8
			1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン（HCFC-142b）	1-Chloro-1,1-difluoroethane（HCFC-142b）	-	75-68-3
			1-クロロ-1,2-ジフルオロエタン（HCFC142a）	1-Chloro-1,2-difluoroethane（HCFC-142a）	-	338-64-7
			クロロフルオロエタン（HCFC-151）	Chlorofluoroethane（HCFC-151）	-	110587-14-9
			1-クロロ-2-フルオロエタン（HCFC-151）	1-Chloro-2-fluoroethane（HCFC-151）	-	762-50-5
			1-クロロ-1-フルオロエタン（HCFC-151a）	1-Chloro-1-fluoroethane（HCFC-151a）	-	1615-75-4
			ヘキサクロロフルオロプロパン（HCFC-221）	Hexachlorofluoropropane（HCFC-221）	-	134237-35-7 29470-94-8
			1.1.1.2.2.3-ヘキサクロロ-3-フルオロプロパン(HCFC-221ab)	1,1,1,2,2,3-Hexachloro-3-fluoropropane（HCFC-221ab）	-	422-26-4
			ペンタクロロジフルオロプロパン（HCFC-222）	Pentachlorodifluoropropane（HCFC-222）	-	134237-36-8
			1.1.1.3.3-ペンタクロロ-2.2-ジフルオロプロパン （HCFC-222ca）	1,1,1,3,3-pentachloro-2,2-difluoropropane（HCFC-222ca）	-	422-49-1
			1.2.2.3.3-ペンタクロロ-1.1-ジフルオロプロパン （HCFC-222aa）	1,2,2,3,3-pentachloro-1,1-difluoropropane（HCFC-222aa）	-	422-30-0
			テトラクロロトリフルオロプロパン（HCFC -223）	Tetrachlorotrifluoropropane（HCFC-223）	-	134237-37-9
			1.1.3.3-テトラクロロ-1.2.2-トリフルオロプロパン(HCFC-223ca)	1,1,3,3-Tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane（HCFC-223ca）	-	422-52-6
			1.1.1.3-テトラクロロ-2.2.3-トリフルオロプロパン（HCFC-223cb）	1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3-trifluoropropane（HCFC-223cb）	-	422-50-4
			トリクロロテトラフルオロプロパン（HCFC-224）	Trichlorotetrafluoropropane（HCFC-224）	-	134237-38-0
			1.3.3-トリクロロ-1.1.2.2-テトラフルオロプロパン （HCFC-224ca）	1,3,3-Trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane（HCFC-224ca）	-	422-54-8
			1.1.3-トリクロロ-1.2.2.3-テトラフルオロプロパン （HCFC-224cb）	1,1,3-Trichloro-1,2,2,3-tetrafluoropropane（HCFC-224cb）	-	422-53-7
			1.1.1-トリクロロ-2.2.3.3-テトラフルオロプロパン （HCFC-224cc）	1,1,1-Trichloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane（HCFC-224cc）	-	422-51-7
			ジクロロペンタフルオロプロパン（HCFC-225）	Dichloropentafluoropropane（HCFC-225）	-	127564-92-5
			2,2-ジクロロ-1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン（HCFC-225aa）	2,2-Dichloro-1,1,1,3,3-pentafluoropropane（HCFC-225aa）	-	128903-21-9
			2,3-ジクロロ-1,1,1,2,3-ペンタフルオロプロパン（HCFC-225ba）	2,3-Dichloro-1,1,1,2,3-pentafluoropropane（HCFC-225ba）	-	422-48-0
			1,2-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン（HCFC-225bb）	1,2-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane（HCFC-225bb）	-	422-44-6
			3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン（HCFC-225ca）	3,3-Dichloro-1,1,1,2,2-pentafluoropropane（HCFC-225ca）	-	422-56-0
			1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン（HCFC-225cb）	1,3-Dichloro-1,1,2,2,3-pentafluoropropane（HCFC-225cb）	-	507-55-1
			1,1-ジクロロ-1,2,2,3,3-ペンタフルオロプロパン（HCFC-225cc）	1,1-Dichloro-1,2,2,3,3-pentafluoropropane（HCFC-225cc）	-	13474-88-9
			1,2-ジクロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン（HCFC-225da）	1,2-Dichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane（HCFC-225da）	-	431-86-7

JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
C04	オゾン層破壊物質：フロン（CFC）、ハロン、代替ハロン（HBFC）、代替フロン（HCFC）およびその他（続き）	C04105	1,3-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン（HCFC-225ea）	1,3-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane（HCFC-225ea）	-	136013-79-1
			1,1-ジクロロ-1,2,3,3,3-ペンタフルオロプロパン（HCFC 225eb）	1,1-Dichloro-1,2,3,3,3-pentafluoropropane（HCFC-225eb）	-	111512-56-2
			クロロヘキサフルオロプロパン（HCFC-226）	Chlorohexafluoropropane（HCFC-226）	-	134308-72-8
			2-クロロ-1.1.1.3.3.3-ヘキサフルオロ-プロパン（HCFC-226da）	2-Chloro-1,1,1,3,3,3-hexafluoropropane（HCFC-226da）	-	431-87-8
			ペンタクロロフルオロプロパン（HCFC-231）	Pentachlorofluoropropane（HCFC-231）	-	134190-48-0
			1.1.1.2.3-ペンタクロロ-2-フルオロープロパン(HCFC-231bb)	1,1,1,2,3-pentachloro-2-fluoropropane（HCFC-231bb）	-	421-94-3
			テトラクロロジフルオロプロパン（HCFC-232）	Tetrachlorodifluoropropane（HCFC-232）	-	134237-39-1
			1.1.1.3-テトラクロロ-3.3-ジフルオロプロパン （HCFC232fc）	1,1,1,3-Tetrachloro-3,3-difluoropropane（HCFC-232fc）	-	460-89-9
			トリクロロトリフルオロプロパン（HCFC-233）	Trichlorotrifluoropropane（HCFC-233）	-	134237-40-4
			1,1,1-トリクロロ-3,3,3-トリフルオロプロパン（HCFC-223fb）	1,1,1-Trichloro-3,3,3-trifluoropropane（HCFC-233fb）	-	7125-83-9
			ジクロロテトラフルオロプロパン（HCFC-234）	Dichlorotetrafluoropropane（HCFC-234）	-	127564-83-4
			1.2-ジクロロ-1.2.3.3-テトラフルオロプロパン（HCFC-234db）	1,2-Dichloro-1,2,3,3-tetrafluoropropane（HCFC-234db）	-	425-94-5
			クロロペンタフルオロプロパン（HCFC-235）	Chloropentafluoropropane（HCFC-235）	-	134237-41-5
			1-クロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-235fa)	1-Chloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane（HCFC-235fa）	-	460-92-4
			テトラクロロフルオロプロパン（HCFC-241）	Tetrachlorofluoropropane（HCFC-241）	-	134190-49-1
			1.1.2.3-テトラクロロ-1-フルオロプロパン（HCDC-241db）	1,1,2,3-Tetrachloro-1-fluoropropane（HCFC-241db）	-	666-27-3
			トリクロロジフルオロプロパン（HCFC-242）	Trichlorodifluoropropane（HCFC-242）	-	134237-42-6
			1.3.3-トリクロロ-1.1-ジフオロプロパン（HCFC-242fa）	1,3,3,Trichloro-1,1-difluoropropane（HCFC-242fa）	-	460-63-9
			ジクロロトリフルオロプロパン（HCFC-243）	Dichlorotrifluoropropane（HCFC-243）	-	134237-43-7
			1,1-ジクロロ1,2,2-トリフルオロプロパン（HCFC-243cc）	1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoropropane（HCFC-243cc）	-	7125-99-7
			2,3-ジクロロ1,1,1-トリフルオロプロパン（HCFC-243db）	2,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane（HCFC-243db）	-	338-75-0
			3,3-ジクロロ1,1,1-トリフルオロプロパン（HCFC-243fa）	3,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane（HCFC-243fa）	-	460-69-5
			クロロテトラフルオロプロパン（HCFC-244）	Chlorotetrafluoropropane（HCFC-244）	-	134190-50-4
			3-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン（HCFC-244ca）	3-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane（HCFC-244ca）	-	679-85-6
			1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン（HCFC-244cc）	1-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane（HCFC-244cc）	-	421-75-0
			トリクロロフルオロプロパン（HCFC -251）	Trichlorofluoropropane（HCFC-251）	-	134190-51-5
			1,1,3-トリクロロ-1-フルオロプロパン（HCFC-251fb）	1,1,3-Trichloro-1-fluoropropane（HCFC-251fb）	-	818-99-5
			1,1,2-トリクロロ-1-フルオロプロパン（HCFC-251dc）	1,1,2-Trichloro-1-fluoropropane（HCFC-251dc）	-	421-41-0
			ジクロロジフルオロプロパン（HCFC-252）	Dichlorodifluoropropane（HCFC-252）	-	134190-52-6
			1.3-ジクロロ-1.1-ジフルオロプロパン（HCFC-252fb）	1,3-Dicloro-1,1-difluoropropane（HCFC-252fb）	-	819-00-1
			クロロトリフルオロプロパン（HCFC-253）	Chlorotrifluoropropane（HCFC-253）	-	134237-44-8
			3-クロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン（HCFC 253fb）	3-Chloro-1,1,1-trifluoropropane（HCFC-253fb）	-	460-35-5
			ジクロロフルオロプロパン（HCFC 261）	Dichlorofluoropropane（HCFC-261）	-	134237-45-9
			1,1-ジクロロ-1-フルオロプロパン（HCFC-261fc）	1,1-Dichloro-1-fluoropropane（HCFC-261fc）	-	7799-56-6
			1,2-ジクロロ-2-フルオロプロパン（HCFC-261ba）	1,2-Dichloro-2-fluoro-propane（HCFC-261ba）	-	420-97-3
			クロロジフルオロプロパン（HCFC-262）	Chlorodifluoropropane（HCFC-262）	-	134190-53-7
			1-クロロ-2.2-ジフルオロプロパン（HCFC-262ca）	1-Chloro-2,2-difluoropropane（HCFC-262ca）	-	420-99-5

JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
C04	オゾン層破壊物質：フロン（CFC）、ハロン、代替ハロン（HBFC）、代替フロン（HCFC）およびその他（続き）	C04105	2-クロロ-1,3-ジフルオロプロパン（HCFC-262da）	2-Chloro-1,3-difluoropropane（HCFC-262da）	-	102738-79-4
			1-クロロ-1,1-ジフルオロプロパン（HCFC-262fc）	1-Chloro-1,1-difluoropropane（HCFC-262fc）	-	421-02-03
			クロロフルオロプロパン（HCFC-271）	Chlorofluoropropane（HCFC-271）	-	134190-54-8
			2-クロロ-2-フルオロプロパン（HCFC-271ba）	2-Chloro-2-fluoropropane（HCFC-271ba）	-	420-44-0
			1-クロロ-1-フルオロプロパン（HCFC-271fb）	1-Chloro-1-fluoropropane（HCFC-271fb）	-	430-55-7
C06	放射性物質	C06001	ウラン -238	Uranium-238	-	7440-61-1
		C06003	ラドン	Radon	-	10043-92-2
		C06004	アメリシウム-241	Americium-241	-	14596-10-2
		C06005	トリウム-232	Thorium-232	-	7440-29-1
		C06006	セシウム-137	Cesium-137	-	10045-97-3
		C06007	ストロンチウム-90	Strontium-90	-	10098-97-2
		C069997～9	その他の放射性物質	Other radioactive substances	-	-
C07	ホルムアルデヒド	C07001	-	-	-	50-00-0
C08	2-（2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル）-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	C08001	-	-	-	3846-71-7
C09	フタル酸エステル類 グループ1（BBP, DBP, DEHP）	C05009	フタル酸ブチルベンジル（BBP）	Butyl benzyl phthalate（BBP）	-	85-68-7
		C05001	フタル酸ジブチル(DBP)	Dibutylphthalate（DBP）	-	84-74-2
		C05002	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)（DEHP）	Bis（2-ethylhexyl）phthalate（DEHP）	-	117-81-7
C10	フタル酸エステル類 グループ2（DIDP, DINP, DNOP）	C05008	フタル酸ジイソデシル（DIDP）	1,2-Benzenedicarboxylic acid diisodecyl ester（DIDP）	-	26761-40-0 68515-49-1
		C05007	フタル酸ジイソノニル（DINP）	Diisononyl phthalate（DINP）	-	28553-12-0 68515-48-0
		C05010	フタル酸ジ-n-オクチル（DNOP）	Di-n-octyl phthalate（DNOP）	-	117-84-0
C11	ジメチルフマレート（フマル酸ジメチル）	C11001	-	-	-	624-49-7
C12	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)（DEHP）	C05002	-	-	-	117-81-7
C13	フタル酸ジブチル（DBP）	C05001	-	-	-	84-74-2
C14	フタル酸ブチルベンジル（BBP）	C05009	-	-	-	85-68-7
C15	フタル酸ジイソブチル（DIBP）	C15001	-	-	-	84-69-5
C16	アルミノ珪酸塩，耐火セラミック繊維	C16001	アルミノケイ酸塩,耐火セラミック繊維は、「物質及びそれらの混合物の分類、表示及び包装に関する2008年12月16日付欧州議会及び理事会規則（EC）No1272/2008」の付属書VI、第3部、表3.2中に、インデックス番号650-017-00-8として包含される繊維で、以下の3つの条件を満たす。 a）アルミニウムおよび珪素の酸化物であり、不定な濃度で（繊維中に）含有する主要な成分であること。 b）繊維は、その長さ加重幾何平均径からその標準誤差の2倍値を引いた値が6マイクロメータ（μ m）以下であること。 c）アルカリ性酸化物およびアルカリ土類金属の酸化物（$Na_2O+K_2O+CaO+MgO+BaO$）の含有が重量比で18%以下であること。	are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.2 of Regulation（EC）No1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfill the three following conditions: a）oxides of aluminium and silicon are the main components present（in the fibres）within variable concentration ranges b）fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres（μ m） c）alkaline oxide and alkali earth oxide（$Na_2O+K_2O+CaO+MgO+BaO$）content less or equal to 18% by weight	-	-
C17	ジルコニアアルミノ珪酸塩,耐火セラミック繊維	C17001	ジルコニアアルミノケイ酸塩,耐火セラミック繊維は、「物質及びそれらの混合物の分類、表示及び包装に関する2008年12月16日付欧州議会及び理事会規則（EC）No1272/2008」の付属書VI、第3部、表3.2中に、インデックス番号650-017-00-8として包含される繊維で、以下の3つの条件を満たす。	are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.2 of Regulation（EC）No1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfill the three following conditions:	-	-

JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
C17	ジルコニアアルミノ珪酸塩,耐火セラミック繊維（続き）	C17001	a）アルミニウム酸化物、珪素およびジルコニウムの酸化物であり、不定な濃度で（繊維中に）含有する主要な成分であること。 b）繊維は、その長さ加重幾何平均径からその標準誤差の2倍値を引いた値が6マイクロメータ（μ m）以下であること。 c）アルカリ性酸化物およびアルカリ土類金属の酸化物（$Na_2O+K_2O+CaO+MgO+BaO$）の含有が重量比で18%以下であること。	a) oxides of aluminium, silicon and zirconium are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (μ m) c) alkaline oxide and alkali earth oxide ($Na_2O+K_2O+CaO+MgO+BaO$) content less or equal to 18% by weight	–	–
C18	ホウ酸	C18001	–	–	–	10043-35-3
			–	–	–	11113-50-1
C19	四ホウ酸二ナトリウム無水物	C19001	四ホウ酸二ナトリウム10水和物（ほう砂）	Disodium tetraborate decahydrate	–	1303-96-4
			四ホウ酸二ナトリウム	Disodium tetraborate, anhydrous	–	1330-43-4
			四ホウ酸二ナトリウム5水和物	Disodium tetraborate, pentahydrate	–	12179-04-3
C20	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物（四ホウ酸二ナトリウム水和物）	C20001	–	–	–	12267-73-1
C21	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7を主成分とする炭素数6～8の分岐ジアルキルエステル類（DIHP）	C21001	–	–	–	71888-89-6
C22	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7～11の分岐および直鎖ジアルキルエステル類（DHNUP）	C22001	–	–	–	68515-42-4
C23	フタル酸ビス（2-メトキシエチル）	C23001	–	–	–	117-82-8
C24	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル）フェノール、（4-tert-オクチルフェノール）	C24001	–	–	–	140-66-9
C25	ビス（2-メトキシエチル）エーテル	C25001	–	–	–	111-96-6
C26	N,N-ジメチルアセトアミド（DMAC）	C26001	–	–	–	127-19-5
–	多環芳香族炭化水素（PAH）	–	ベンゾ[a]ピレン	Benzo[a]pyrene	–	50-32-8
			ベンゾ[e]ピレン	Benzo[e]pyrene	–	192-97-2
			ベンゾ[a]アントラセン	Benzo[a]anthracene	–	56-55-3
			クリセン	Chrysene	–	218-01-9
			ベンゾ[b]フルオランテン	Benzo[b]fluoranthene	–	205-99-2
			ベンゾ[j]フルオランテン	Benzo[j]fluoranthene	–	205-82-3
			ベンゾ[k]フルオランテン	Benzo[k]fluoranthene	–	207-08-9
			ジベンゾ[a, h]アントラセン	Dibenzo[a,h]anthracene	–	53-70-3

（注1）：金属換算係数の欄に＊がある場合は、JGPファイル　Ver.4.1.回答マニュアルの5.(5)含有化学物質の情報の②の注1）を参照下さい。
（注2）：金属換算係数の欄に＊＊がある場合は、対象物質の構造が不特定のため金属換算係数の算出不可を意味しています。

表1-2 RoHS指令適用除外項目一覧

	No.	適用除外内容	適用期日など
Hg	1	電球型(コンパクト形)蛍光灯に含まれる水銀で、(1バーナーあたり)以下の値を超えないもの	
	1(a)	一般照明用途で30W未満	1バーナーあたり5mgの使用は、2011年12月31日に期限終了
			1バーナーあたり3.5mgの使用は2012年12月31日に期限終了
			2012年12月31日以降:1バーナーあたり2.5mg使用可
	1(b)	一般照明用途で30W以上50W未満	5mgの使用は、2011年12月31日に期限終了
			2011年12月31日以降:1バーナーあたり3.5mg使用可
	1(c)	一般照明用途で50W以上150W未満:5mg	
	1(d)	一般照明用途で150W以上:15mg	
	1(e)	一般照明用途で、環状または角型の形状で、かつ管径が17mm以下	2011年12月31日までは、使用に制限なし
			2011年12月31日以降:1バーナーあたり7mg使用可
	1(f)	特殊用途:5mg	
	1(g)	一般照明用途で20000時間以上の寿命を有する30W未満:3.5mg	2017年12月31日に期限終了
Hg	2(a)	一般照明用の2口金型直管型蛍光灯に含まれる水銀で、(1ランプあたり)以下の値を超えないもの	
	2(a)1	標準寿命の3波長域帯蛍光灯で、かつ管径9mm未満(例:T2):5mg	5mgの使用は、2011年12月31日に期限終了
			2011年12月31日以降:1ランプあたり4mg使用可
	2(a)2	標準寿命の3波長域帯蛍光灯で、かつ管径9mm以上17mm以下(例:T5)	5mgの使用は、2011年12月31日に期限終了
			2011年12月31日以降:1ランプあたり3mg使用可
	2(a)3	標準寿命の3波長域帯蛍光灯で、かつ管径17mm超28mm以下(例:T8)	5mgの使用は、2011年12月31日に期限終了
			2011年12月31日以降:1ランプあたり3.5mg使用可
	2(a)4	標準寿命の3波長域帯蛍光灯で、かつ管径28mm超(例:T12)	5mgの使用は、2012年12月31日に期限終了
			2012年12月31日以降:1ランプあたり3.5mg使用可
	2(a)5	長寿命(25000時間以上)の3波長域帯蛍光灯	8mgの使用は、2011年12月31日に期限終了
			2011年12月31日以降:1ランプあたり5mg使用可
	2(b)	その他の蛍光灯に含まれる水銀で、(1ランプあたり)以下の値を超えないもの	
	2(b)(1)	直管型のHalophosphateランプで、かつ管径28mm超(例:T10およびT12)	10mgの使用は、2012年4月13日に期限終了
	2(b)(2)	非直管型のhalophosphateランプ(すべての管径)	15mgの使用は、2016年4月13日まで
	2(b)(3)	非直管型の3波長域帯蛍光灯で、かつ管径17mm以上(例:T9)	2011年12月31日までは、使用に制限なし
			2011年12月31日以降:1ランプあたり15mg使用可
	2(b)(4)	他の一般照明用および特殊照明用ランプ(例:誘導ランプ)	2011年12月31日までは、使用に制限なし
			2011年12月31日以降:1ランプあたり15mg使用可
Hg	3	特殊用途の冷陰極蛍光灯(CCFL)および外部電極蛍光灯(EEFL)に含まれる水銀で、(1ランプあたり)以下の値を超えないもの	
	3(a)	短型(500mm以下)	2011年12月31日までは、使用に制限なし
			2011年12月31日以降:1ランプあたり3.5mg使用可
	3(b)	中型(500mm超かつ1500mm以下)	2011年12月31日までは、使用に制限なし
			2011年12月31日以降:1ランプあたり5mg使用可
	3(c)	長型(1500mm超)	2011年12月31日までは、使用に制限なし
			2011年12月31日以降:1ランプあたり13mg使用可
Hg	4(a)	その他の低圧放電ランプに含まれる水銀(1ランプあたり)	2011年12月31日までは、使用に制限なし
			2011年12月31日以降:1ランプあたり15mg使用可
	4(b)	一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプで、改善演色評価数Raが60を超えるランプ内に含まれる水銀で、(1バーナーあたり)以下の値を超えないもの	
	4(b)-Ⅰ	155W以下	2011年12月31日までは、使用に制限なし
			2011年12月31日以降:1バーナーあたり30mg使用可
	4(b)-Ⅱ	155W超405W以下	2011年12月31日までは、使用に制限なし
			2011年12月31日以降:1バーナーあたり40mg使用可
	4(b)-Ⅲ	405W超	2011年12月31日までは、使用に制限なし
			2011年12月31日以降:1バーナーあたり40mg使用可

	No.	適用除外内容	適用期日など
Hg	4(c)	その他の一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプに含まれる水銀で、(1バーナーあたり)以下の値を超えないもの	
	4(c)-Ⅰ	155W以下	2011年12月31日までは、使用に制限なし
			2011年12月31日以降:1バーナーあたり25mg使用可
	4(c)-Ⅱ	155W超405W以下	2011年12月31日までは、使用に制限なし
			2011年12月31日以降:1バーナーあたり30mg使用可
	4(c)-Ⅲ	405W超	2011年12月31日までは、使用に制限なし
			2011年12月31日以降:1バーナーあたり40mg使用可
	4(d)	高圧水銀(蒸気)ランプ(HPMV)に含まれる水銀	2015年4月13日まで使用可
	4(e)	金属ハロゲン化物ランプ(MH)に含まれる水銀	
	4(f)	この付属書で特に定められていないその他の特殊用途の放電ランプに含まれる水銀	
	4(g)	装飾的あるいは建築上の専門的な照明設備やライトアートワークのネオンサイン用の手作業で製作される発光放電管中の水銀。水銀含有量は、以下の通りに制限される: (a)20℃以下の温度で感光する屋外または屋内アプリケーション用として電極対あたり20mg、チューブ長1cmあたり0.3mg(ただし80mg以下のこと) (b)他の全ての屋内アプリケーション用として電極対あたり15mg、チューブ長1cmあたり0.24mg(ただし80mg以下のこと)	2018年12月31日に期限終了
Pb	5(a)	陰極線管のガラスの中に含まれる鉛	
	5(b)	蛍光管のガラス中に含まれる鉛で重量比0.2%を超えないもの	
Pb	6(a)	機械加工用の鋼材および亜鉛めっき鋼材中に合金成分として含まれる重量比0.35%までの鉛	
	6(b)	アルミ材の合金成分として含まれる重量比0.4%までの鉛	
	6(c)	銅合金に含まれる重量比4%以下の鉛	
Pb	7(a)	高融点ハンダに含まれる鉛(すなわち鉛含有率が重量比85%以上の鉛ベースの合金)	
	7(b)	サーバー、ストレージおよびストレージアレイシステム、スイッチ/シグナル/電送用ネットワークインフラ機器および通信管理ネットワーク管理ハンダに含まれる鉛	
	7(c)-Ⅰ	コンデンサー中のガラスまたは誘電セラミック以外のセラミック、例えばピエゾデバイス、もしくはガラスまたはセラミックマトリックス化合物中の電気電子部品に含まれる鉛	
	7(c)-Ⅱ	定格電圧が交流125Vまたは直流250VC以上のコンデンサー中の誘電体セラミックに含まれる鉛	
	7(c)-Ⅲ	定格電圧が交流125Vまたは直流250VC未満のコンデンサー中の誘電体セラミックに含まれる鉛	2013年1月1日に期限終了
			それ以降は、期限までに上市された製品の補修部品に限定。
	7(c)-Ⅳ	集積回路またはディスクリート半導体の部品であるコンデンサーのためのPZT系誘電体セラミック材料に含まれる鉛	2016 年7 月21 日に期限終了
Cd	8(a)	ワンショットペレットタイプの熱ヒューズ中に含まれるカドミウムおよびその化合物	2012年1月1日に期限終了
			それ以降は、期限までに上市された製品の補修部品に限定。
	8(b)	電気接点中に含まれるカドミウムおよびその化合物	
Cr^{6+}	9	吸収型冷蔵庫中のカーボンスチール冷却システムの腐食防止用に冷却周りに含まれる重量比0.75%までの六価クロム	
Pb	9(b)	暖房、換気、空調、冷却機器(HVACR)用のコンプレッサーに含まれる冷媒用ベアリングシェルとブッシュに含まれる鉛	
Pb	11(a)	C-プレス・コンプライアント・ピン・コネクタシステムに用いられる鉛	2010年9月24日までに上市された製品の補修部品に限定。
	11(b)	C-プレス・コンプライアント・ピン・コネクタシステム以外に用いられる鉛	2013年1月1日に期限終了
			それ以降は、期限までに上市された製品の補修部品に限定。
Pb	12	熱伝導モジュールCリング用コーティング剤としての鉛	2010年9月24日までに上市された製品の補修部品に限定。
Pb	13(a)	光学用のホワイト(無色、透明な)ガラスに含まれる鉛	
Pb ,Cd	13(b)	フィルタガラスおよび反射率標準に使用されるガラス中のカドミウムおよび鉛	
Pb	14	マイクロプロセッサのピンとパッケージの接続用に用いる、2種類以上の元素で構成されるハンダで、鉛含有率が重量比80%以上85%未満のものに含まれるはんだ	2011年1月1日に期限終了
			それ以降は、期限までに上市された製品の補修部品に限定。

	No.	適用除外内容	適用期日など
Pb	15	集積回路フリップチップパッケージの内部半導体ダイおよびキャリア間の確実な電気接続に必要なハンダに含まれる鉛	
Pb	16	珪酸塩 (silicate) コーティングされたバルブを有する直管白熱電球の鉛	2013年9月1日に期限終了
Pb	17	専門家向け複写用途に使用される高輝度放電(HID)ランプ中の放射媒体としてのハロゲン化鉛	
Pb	18(a)	SMS ($(Sr,Ba)_2MgSi_2O_7$:Pb) 等の蛍光体を含むジアゾ印刷複写、リソグラフィ、捕虫器、光化学及び硬化処理用の専用ランプとして使用される放電ランプの蛍光粉体の活性剤としての鉛(重量比1%以下の鉛)	2011年1月1日に期限終了
	18(b)	BSP ($BaSi_2O_5$:Pb) 等の蛍光体を含む日焼け用ランプとして使用される放電ランプの蛍光粉体の活性剤としての鉛(重量比1%以下の鉛)	
	19	超小型省エネランプ (ESL) において、主アマルガムとしてPbBiSn-HgならびにPbInSn-Hgに特別に配合された鉛、および補助アマルガムとしてPbSn-Hgに特別に配合された鉛	2011年6月1日に期限終了
	20	液晶ディスプレイ (LCD) に使用する、平面型蛍光灯の前後の基板を接合する際に使うガラスに含まれる酸化鉛	2011年6月1日に期限終了
Pb ,Cd	21	ホウ珪酸やソーダ石灰ガラス上のエナメル塗布印刷インクに含まれる鉛およびカドミウム	
Pb	23	コネクタ以外のピッチ0.65mm以下の微細ピッチ・コンポーネントの仕上げ剤に含まれる鉛	2010年9月24日廃止済み。 それ以降は、期限までに上市された製品の補修部品に限定。
Pb	24	機械加工穴あき円盤と平面配置のセラミック製多層コンデンサーの組み立てに用いられるハンダに含まれる鉛	
Pb	25	構造要素に用いられる表面伝道電子エミッタ表示盤(SED)に含まれる酸化鉛。特にシールフリット、フリットリングに含まれる酸化鉛	
Pb	26	ブラックライトブルー(BLB)ランプのガラス筐体に含まれる酸化鉛	2011年6月1日に期限終了
Pb	27	高出力スピーカー(125 dB SPL以上の音響パワーレベルで数時間作動すると規定されている)に使用されるトランスデューサー用のハンダとして用いられる鉛合金	2010年9月24日廃止済み
Pb	29	理事会指令69/493/EECの付属書Ⅰ(カテゴリー1、2、3および4)で定義されているクリスタルガラスに含まれる鉛	
Cd	30	音圧レベル100dB (A) 以上の高出力スピーカの変換器のボイスコイルに直付けされる導電体の電気的/機械的なハンダ接合部分に含まれるカドミウム合金	
Pb	31	水銀フリーのフラット蛍光ランプ(例えば、液晶ディスプレイやデザイン用、工業用照明に用いられるもの)に使用されるハンダ材に含まれる鉛	
Pb	32	アルゴンおよびクリプトンレーザ管用のウインドウアッセンブリを形成するために用いられるシールフリットに含まれる酸化鉛	
Pb	33	電力変圧器用の直径100μ m以下の極細銅線のハンダ付け用のハンダに含まれる鉛	
Pb	34	サーメット(陶性合金)を主構成要素とするトリマー電位差計構成部品中に含まれる鉛	
Hg	36	DCプラズマディスプレイの陰極スパッタリング抑制剤として用いられる、1台あたり30mgまでの水銀	2010年7月1日廃止済み
Pb	37	ホウ酸亜鉛ガラス基板上に形成する高電圧ダイオードのメッキ層に含まれる鉛	
Cd	38	酸化ベリリウムと接合するアルミニウムに使用される、厚膜ペーストに含まれるカドミウムおよび酸化カドミウム	
Cd	39	固体照明または表示システムで使用するための色変換Ⅱ-Ⅵ LEDに含まれるカドミウム(光放射エリアの10μ g/mm^2未満)	2014年7月1日に期限終了
Cd	40	プロフェッショナル用オーディオ機器で利用されるアナログ・オプトカプラのためのフォトレジスタ中のカドミウム	2013年12月31日に期限終了

	No.	適用除外内容	適用期日など
Pb	41	技術的な理由でハンドヘルド内燃機関（欧州議会・理事会指令97/68/ECのクラスSH：1、SH：2、SH：3）(1)のクランクケースまたはシリンダーに直接搭載されなければならない点火モジュールおよび他の電気・電子エンジンの制御装置で使われるはんだおよび電気・電子部品の末端仕上げとプリント配線基板の仕上げの鉛 (1)1997年12月16日の欧州議会・理事会指令97/68/ECの道路通行用でない移動体機器に搭載される内燃機関からのガス状および粒子の汚染物質放出に対する法案に関する加盟国の類似法(1998年2月27日のOJ L59, p.1）	2018年12月31日に期限終了

（注1）：表中の塗りつぶし項目は、期限がきたもの

（注2）：表中の番号のみ塗りつぶしてある項目は、期限はきたが、条件付きで許可されているもの

赤字は今回期限がきて、新たに塗りつぶした項目

表2 管理対象物質

JGPSSI 物質群分類No.	JIG物質群	報告対象	報告レベル（閾値（しきいち）レベル）	使用例
A19	酸化ベリリウム（BeO）	すべて	製品の0.1 重量%（1,000 ppm）	セラミックス
B08	臭素系難燃剤（PBB 類, PBDE 類, HBCDD を除く）	プラスチック材料。ただし、積層プリント配線基板を除く。	プラスチック材料の臭素の含有合計で0.1 重量%（1,000 ppm）	ハウジング、コネクター、パッケージモールドの封止剤中の難燃剤
		積層プリント配線基板	積層板の臭素の含有合計で0.09 重量%（900 ppm）	積層プリント配線基板
B18	塩素系難燃剤	プラスチック材料。ただし、積層プリント配線基板を除く。	プラスチック材料の塩素の含有合計で0.1 重量%（1,000 ppm）	ハウジング、コネクター、パッケージモールドの封止剤中の難燃剤
		積層プリント配線基板	積層板の臭素の含有合計で0.09 重量%（900 ppm）	難燃剤
B19	ポリ塩化ビニル（PVC）およびPVCコポリマー	プラスチック材料。ただし、積層プリント配線基板を除く。	プラスチック材料の塩素の含有合計で0.1 重量%（1,000 ppm）	絶縁材、耐薬品性、OHPフィルム、シース材

表2-1 管理対象物質（詳細）

JIG例示リスト（JGPSSI例示物質分類No.掲載）JIG-101 Ed 4.1より引用

JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
A19	酸化ベリリウム(BeO)	A03002	-	-	-	1304-56-9
B08	臭素系難燃剤（PBB類、PBDE類およびHBCDDを除く）	B08001	ISO 1043-4コード番号FR(14)[脂肪族／脂環式臭素化化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(14)[Aliphatic/alicyclic brominated compounds]	-	-
		B08002	ISO 1043-4コード番号FR(15)[脂肪族／脂環式臭素化化合物とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(15)[Aliphatic/alicyclic brominated compounds in combination with antimony compounds]	-	-
		B08003	ISO 1043-4コード番号FR(16)[芳香族臭素化化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(16)[Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls)]	-	-
		B08004	ISO 1043-4コード番号FR(17)[芳香族臭素化化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルは除く)とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(17)[Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls) in combination with antimony compounds]	-	-
		B08005	ISO 1043-4コード番号FR(22)[脂肪族／脂環式塩素化及び臭素化化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(22)[Aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds]	-	-
		B08006	ISO 1043-4コード番号FR(42)[臭素化有機リン化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(42)[Brominated organic phosphorus compounds]	-	-
		B08007	ポリ(2,6-ジブロモフェニレンオキシド)	Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)	-	69882-11-7
		B08008	テトラデカブロモ-P-ジフェノキシベンゼン	Tetra-decabromo-diphenoxybenzene	-	58965-66-5
		B08009	1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン	1,2-Bis(2,4,6-tribromo-phenoxy)ethane	-	37853-59-1
		B08010	3,5,3',5'-テトラブロモビスフェノールA(TBBA)	3,5,3',5'-Tetrabromo-bisphenol A	-	79-94-7
		B08011	TBBA(構造特定せず)	TBBA, unspecified	-	30496-13-0
		B08012	TBBA(エピクロロヒドリンオリゴマー)	TBBA-epichlorhydrin oligomer	-	40039-93-8
		B08013	TBBA(TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer	-	70682-74-5
		B08014	TBBA（炭酸オリゴマー）	TBBA carbonate oligomer	-	28906-13-0
		B08015	TBBA炭酸オリゴマー、フェノキシエンドキャップト	TBBA carbonate oligomer, phenoxy end capped	-	94344-64-2
		B08016	TBBA炭酸オリゴマー、2,4,6-トリブロモフェノールターミネイティド	TBBA carbonate oligomer, 2,4,6-tribromo-phenol terminated	-	71342-77-3
		B08017	TBBAビスフェノールAホスゲンポリマー	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	-	32844-27-2
		B08018	臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	139638-58-7
		B08019	臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	135229-48-0
		B08020	TBBA-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	-	21850-44-2
		B08021	TBBA ビス-(2-ヒドロキシエチルエーテル)	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	-	4162-45-2
		B08022	TBBA-ビス(アリルエーテル)	TBBA-bis-(allyl-ether)	-	25327-89-3
		B08023	TBBAジメチルエーテル	TBBA-dimethyl-ether	-	37853-61-5
		B08024	テトラブロモビスフェノールS	Tetrabromo-bisphenol S	-	39635-79-5
		B08025	TBBSビス-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	-	42757-55-1
		B08026	2,4-ジブロフェノール	2,4-Dibromo-phenol	-	615-58-7
		B08027	2,4,6-トリブロモフェノール	2,4,6-tribromo-phenol	-	118-79-6
		B08028	ペンタブロモフェノール	Pentabromo-phenol	-	608-71-9
		B08029	2,4,6-トリブロモフェニルアリルエーテル	2,4,6-Tribromo-phenyl-alltl-ether	-	3278-89-5
		B08030	トリブロモフェニルアリルエーテル(構造特定せず)	Tribromo-phenyl-allyl-ether, unspecified	-	26762-91-4

JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
B08	臭素系難燃剤（PBB類、PBDE類およびHBCDDを除く）（続き）	B08036	テトラブロモフタル酸ジメチル	Bis(methyl)tetrabromo-phtalate	–	55481-60-2
		B08037	テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	Bis(2-ethlhexyl)tetrabromo-phtalate	–	26040-51-7
		B08038	2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル-2-ヒドロキシプロピルテトラブロモフタレート	2-Hydroxy-propyl-2-(2-hydroxyethoxy)-ethyl-TBP	–	20566-35-2
		B08039	TBPA、グリコール-アンドプロピレン-オキシドエステル	TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	–	75790-69-1
		B08040	N,N'-エチレン-ビス-(テトラブロモ-フタルイミド)	N,N'-Ethylene -bis-(tetrabromophthalimide)	–	32588-76-4
		B08041	エチレン-ビス(5,6ジブロモノルボルナン-2,3-ジカルボキシミド)	Ethylene-bis(5,6-dibromonorbornane -2,3-dicarboximide)	–	52907-07-0
		B08042	2,3-ギブロモ-2-ブテン-1,4-ジオール	2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol	–	3234-02-4
		B08043	ジブロモネオペンチルグリコール	Dibromo-neopentyl-glycol	–	3296-90-0
		B08044	2,3-ジブロモプロパノール	Dibromo-propanol	–	96-13-9
		B08045	トリブロモ-ネオペンチルアルコール	Tribromo-neopentyl-alcohol	–	36483-57-5
		B08046	ポリトリブロモスチレン	Poly tribromo-styrene	–	57137-10-7
		B08047	トリブロモスチレン	Tribromo-styrene	–	61368-34-1
		B08048	ジブロモ-スチレン、PPグラフティド	Dibromo-styrene grafted PP	–	171091-06-8
		B08049	ポリジブロモスチレン	Poly-dibromo-styrene	–	31780-26-4
		B08050	ブロモ／クロロパラフィン類	Bromo-/Chloro-paraffins	–	68955-41-9
		B08051	ブロモ／クロロアルファオレフィン	Bromo-/Chloro-alpha-olefin	–	82600-56-4
		B08052	ブロモエチレン	Vinylbromide	–	593-60-2
		B08053	トリス(2,3-ジブロモプロピル)イソシアヌル酸	Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate	–	52434-90-9
		B08054	トリス(2,4-ジブロモフェニル)フォスフェート	Tris(2,4-Dibromo-phenyl) phosphate	–	49690-63-3
		B08055	トリス(トリブロモ-ネオペンチル)フォスフェート	Tris(tribromo-neopentyl) phosphate	–	19186-97-1
		B08056	塩素化、臭素化リン酸エステル	Chlorinated and brominated phosphate	–	125997-20-8
		B08057	ペンタブロモトルエン	Pentabromo-toluene	–	87-83-2
		B08058	ペンタブロモベンジルブロミド	Pentabromo-benzyl bromide	–	38521-51-6
		B08059	臭素化1,3-ブタジエンホモポリマー	1,3-Butadiene homopolymer,brominated	–	68441-46-3
		B08060	ペンタブロモベンジルアクリレートモノマー	Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer	–	59447-55-1
		B08061	ペンタブロモベンジルアクリレートポリマー	Pentabromo-benzyl-acrylate, polymer	–	59447-57-3
		B08062	デカブロモジフェニルエタン	Decabromo-diphenyl-ethane	–	84852-53-9
		B08063	トリブロモビスフェニルマレインイミド	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	–	59789-51-4
		B08032	テトラブロモシクロオクタン	Tetrabromo-chyclo-octane	–	31454-48-5
		B08033	1,2-ジブロモ-4-(1,2-ジブロモエチル)シクロヘキサン	1,2-Dibromo-4-(1,2 dibromo-methyl)-cyclo-hexane	–	3322-93-8
		B08034	TBPA Naソルト	TBPA Na salt	–	25357-79-3
		B08035	テトラブロモフタル酸無水物	Tetrabromo phthalic anhydride	–	632-79-1
		B08065	オクタブロモ-1,1,3-トリメチル-1-フェニルインダン（FR-1808）	Octabromo-1,1,3-trimethyl-1-phenylindane (FR-1808)	–	155613-93-7
		B08997～9	その他の臭素系難燃剤	Other Brominated Flame Retardants	–	–
B18	塩素系難燃剤	B18001	[2,2-ビス(クロロメチル)-1,3-プロパンジイル]ビスオキシビスホスホン酸テトラキス(2-クロロエチル)	Tetrakis(2-chloroethyl)dichloroisopentyl diphosphate	–	38051-10-4
		B18002	りん酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル)	Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	–	13674-84-5
		B18003	りん酸2,2-ビス(ブロモメチル)-3-クロロプロピル=ビス[2-クロロ-1-(クロロメチル)エチル]	Tris(2,3-dichloro-1-propyl)phosphate	–	66108-37-0
B19	ポリ塩化ビニル（PVC）およびPVCコポリマー	B07001	ポリ塩化ビニル(PVC)	Polyvinyl chloride (PVC)	–	9002-86-2
		B07997～9	その他のポリ塩化ビニル	Other Polyvinyl chlorides	–	–
		B19001	PVCコポリマー	PVC Copolymers	–	–

表2-2 管理対象物質 （認可対象候補物質（SVHC））

No.	公表物質名称（日本語）	公表物質名称（英語）	CAS No.	用途例
1	4,4'-ジアミノジフェニルメタン	4,4'- Diaminodiphenylmethane (MDA)	101-77-9	エポキシ・ポリウレタン樹脂の硬化剤
2	2,4,6-トリニトロ-5-t-ブチル-1,3-キシレン（ムスクキシレン）	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	81-15-2	香料成分
3	短鎖型塩素化パラフィン（C10-C13）	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	85535-84-8	ゴム、塗料、ガスケット、接着剤、潤滑油、難燃剤、可塑剤
4	アントラセン	Anthracene	120-12-7	黒いゴム、プラスチック部品
5	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	塩ビの可塑剤
6	フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）(DEHP)	Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7	塩ビの可塑剤
7	ビストリブチルスズオキシド（TBTO）	Bis(tributyltin)oxide (TBTO)	56-35-9	防カビ剤、防汚塗料
8	五酸化二ヒ素	Diarsenic pentaoxide	1303-28-2	染色、冶金、木材防腐剤
9	三酸化二ヒ素	Diarsenic trioxide	1327-53-3	金属ヒ素の原料、特殊ガラスの清澄剤（消色剤、消泡剤）
10	フタル酸ジブチル(DBP)	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	塩ビ等の可塑剤
11	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)および全ての主要ジアステレオマー異性体	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified:	3194-55-6 25637-99-4 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8	難燃剤
12	ヒ酸鉛	Lead hydrogen arsenate	7784-40-9	殺虫剤、木材防腐剤
13	ニクロム酸ナトリウム二水和物 ニクロム酸ナトリウム	Sodium dichromate Sodium dichromate	7789-12-0 10588-01-9	クロム化合物（硫酸クロム）の製造、無機クロム酸系顔料の製造
14	ヒ酸トリエチル	Triethyl arsenate	15606-95-8	殺虫剤、木材防腐剤
15	2,4-ジニトロトルエン	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	有機合成原料（トルエンジアミン、火薬の中間体、染料）
16	アルミノケイ酸塩、耐火セラミック繊維 Regulation (EC) No1272/2008 の Annex VI, part 3, table3.1 のindex No. 650-017-00-8 でカバーされる繊維であり、かつ、以下の3 つの条件を満たす。 a) 繊維中に、アルミニウム酸化物及びシリコン酸化物が主な成分として、さまざまな濃度で存在する b) 長さ加重幾何平均繊維径から標準幾何誤差の2倍を引いたものが6μ m 以下の繊維である c) アルカリ金属酸化物（alkaline oxide）及びアルカリ土類金属酸化物（alkali earth oxide） （$Na_2O+K_2O+CaO+MgO+BaO$）の濃度が18重量%以下である	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium and silicon are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (μm). c) alkaline oxide and alkali earth oxide ($Na_2O+K_2O+CaO+MgO+BaO$) content less or equal to 18% by weight	–	自動車・航空宇宙産業で使用する工業用炉、設備などの高温度断熱材、ビル・生産設備の防火用
17	アントラセンオイル	Anthracene oil	90640-80-5	アントラセン、カーボンブラック製造、溶鉱炉の還元剤、バンカーオイルの部品、含潤剤、シール剤、防腐剤
18	アントラセンオイル（アントラセン低含有）	Anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7	
19	アントラセンオイル（アントラセンペースト）	Anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6	
20	アントラセンオイル（アントラセンペースト、アントラセン留分）	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2	
21	アントラセンオイル（アントラセンペースト、軽留分）	Anthracene oil, anthracene paste,distn. lights	91995-17-4	
22	フタル酸ジイソブチル（DIBP）	Diisobutyl phthalate	84-69-5	可塑剤、他の可塑剤との組合せでゲル化促進剤としてプラスチック、爆薬、塗料などの製造用
23	クロム酸鉛（Ⅱ）	Lead（Ⅱ） chromate	7758-97-6	工業用／海洋向け塗料の顔料、コーティング剤、光材料、防腐剤

No.	公表物質名称（日本語）	公表物質名称（英語）	CAS No.	用途例
24	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 （ピグメントレッド104）	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	12656-85-8	ゴム、プラスチック、塗料、表面処理などの着色剤
25	ピグメントイエロー34	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	1344-37-2	ゴム、プラスチック、塗料、表面処理などの着色剤
26	高温コールタールピッチ	Pitch, coal tar, high temp.	65996-93-2	電極・炭素製品成形用原料、絶縁充填物、煉炭用粘結剤
27	リン酸トリス(2-クロロエチル)（TCEP）	Tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8	アクリル樹脂、ポリウレタン、塩ビ等の難燃剤を兼ねた可塑剤及び粘性調整剤、接着剤、難燃塗料
28	ジルコニアアルミノケイ酸塩、耐火セラミック繊維 Regulation （ EC ） No1272/2008 の Annex VI, part 3, table3.1 のindex No. 650-017-00-8 でカバーされる繊維であり、かつ、以下の3 つの条件を満たす。 a) 繊維中に、アルミニウム酸化物、シリコン 酸化物及びジルコニア酸化物が主な成分として、さまざまな濃度で存在する b) 長さ加重幾何平均繊維径から標準幾何誤差の2倍を引いたものが6μ m 以下の繊維である c) アルカリ金属酸化物（alkaline oxide）及びアルカリ土類金属酸化物（alkali earth oxide） （$Na_2O+K_2O+CaO+MgO+BaO$）の濃度が18重量%以下である	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium, silicon and zirconium are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (μm). c) alkaline oxide and alkali earth oxide ($Na_2O+K_2O+CaO+MgO+BaO$) content less or equal to 18% by weight	–	自動車・航空宇宙産業で使用する工業用炉、設備などの高温度断熱材、ビル・生産設備の防火用
29	アクリルアミド	Acrylamide	79-06-1	ポリアクリルアミドの原料モノマー、ポリマーは水処理剤、繊維助剤等
30	トリクロロエチレン	Trichloroethylene	79-01-6	金属部品の洗浄と脱脂、接着剤溶剤
31	ホウ酸	Boric acid	10043-35-3 11113-50-1	殺生物剤および防腐剤、パーソナルケア製品、食品添加剤、ガラス、セラミック、ゴム、化学肥料難燃剤、工業用流体、塗料、ブレーキ液、はんだ付け製品、フィルム現像機
32	無水四ホウ酸ナトリウム	Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4	ガラスおよびガラス繊維、セラミック、洗剤および洗浄剤、パーソナルケア製品、工業用流体、冶金、接着剤、難燃剤、殺生物剤、化学肥料
	四ホウ酸ナトリウム五水和物	Disodium tetraborate, anhydrous	1330-43-4	
	四ホウ酸ナトリウム十水和物	Disodium tetraborate, anhydrous	12179-04-3	
33	四ホウ酸二ナトリウム水和物	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	ベニヤ板／圧縮木材の糊用添加剤および難燃剤；アミノプラスチック樹脂の安定剤；木材の防腐剤
34	ニクロム酸カリウム	Potassium dichromate	7778-50-9	クロム金属の製造・金属の処理およびコーティング、試薬および化学物質の製造、実験用ガラス器具の洗浄・皮革のなめし、繊維の製造、フォトリングラフィー・木材処理・冷却装置の防錆剤
35	ニクロム酸アンモニウム	Ammonium dichromate	7789-09-5	酸化剤・研究所（分析機関）・皮革のなめし・繊維の製造、感光性スクリーンの製造（陰極線管）・金属の処理
36	クロム酸カリウム	Potassium chromate	7789-00-6	金属の処理およびコーティング、試薬および化学物質の製造、セラミックの着色剤、皮革のなめしおよび手入れ、顔料・インクの製造、花火製造
37	クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	7775-11-3	クロム化合物の製造
38	硫酸コバルト（Ⅱ）	Cobalt(II) sulphate	10124-43-3	化学物質の製造、触媒や乾燥剤の製造、表面処理（電気メッキなど）腐食防止、顔料の生産、漂白（ガラス、陶器）、電気、動物用栄養補助食品、化学肥料

No.	公表物質名称（日本語）	公表物質名称（英語）	CAS No.	用途例
39	硝酸コバルト（Ⅱ）	Cobalt(II) dinitrate	10141-05-6	化学物質や触媒の製造、表面処理、電池
40	炭酸コバルト（Ⅱ）	Cobalt(II) carbonate	513-79-1	触媒の製造、化学物質の製造、顔料の製造、接着剤グランドコートフリット）
41	酢酸コバルト（Ⅱ）	Cobalt(II) diacetate	71-48-7	触媒の製造、化学物質の製造、表面処理、合金、顔料、染料、ゴム接着剤、飼料添加物
42	2-メトキシエタノール、メチルセロソルブ	2-Methoxyethanol	109-86-4	溶剤、中間化学剤、燃料用添加剤
43	2-エトキシエタノール、セロソルブ	2-Ethoxyethanol	110-80-5	溶剤、中間化学剤
44	三酸化クロム、無水クロム酸(VI)	Chromium trioxide	1333-82-0	金属の仕上げ、水性木材防腐剤の定着剤
45	三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生成される酸	Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid, Chromic acid	7738-94-5 13530-68-2 –	三酸化クロムの溶解
46	酢酸2-エトキシエチル	2-ethoxyethyl acetate	111-15-9	塗料・印刷インキ・電子材料 （レジストインキ用）溶剤、塗料、ラッカー、ニスの溶剤や安定剤
47	クロム酸ストロンチウム	strontium chromate	7789-06-2	塗料、ニス、油絵の具、封止剤など、コーティング用途、航空宇宙、コイル、車両分野、防錆顔料
48	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7～11の分岐および直鎖アルキルエステル類	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	68515-42-4	電気通信ケーブルのPVCやフォームの可塑剤
49	無水ヒドラジン	Hydrazine	302-01-2	合成用途、重合反応のモノマー、防食剤、還元反応、精製、ロケット燃料（無水ヒドラジン）
	ヒドラジン一水和物	Hydrazine hydrate(s)	7803-57-8	発泡剤原料、清缶剤・水処理剤、工業薬品合成原料、農薬合成原料、医薬合成原料
50	1-メチル-2-ピロリドン、N-メチル-2-ピロリドン	1-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	高温コーティング、ウレタン拡散、アクリルやスチレンのラテックス、塗料剥離、床材はがし、洗浄剤、金型／インジェクション洗浄、除草剤、殺虫剤の溶剤、殺菌剤の安定剤、電気製品洗浄、フラックス洗浄、エッチングのひげ除去、フォトレジスト除去、樹脂溶剤、アセチレン溶剤、MOS半導体製造用溶剤、化粧品基剤
51	1,2,3-トリクロロプロパン	1,2,3-trichloropropane	96-18-4	殺虫剤や溶剤他の製品の合成の構成要素、加硫ゴムやヘキサフルオロプロピレンの架橋剤、洗浄剤、可塑剤原料
52	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7の側鎖炭化水素を主成分とする炭素数6～8のフタル酸エステル類	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	71888-89-6	PVCの可塑剤、印刷用インク、封止剤の可塑剤
53	二塩化コバルト（Ⅱ）	Cobalt dichloride	7646-79-9	乾湿指示薬（シリカゲル等）
54	トリス（クロム酸）二クロム（III）	Dichromium tris(chromate)	24613-89-6	航空／航空宇宙、鉄鋼、アルミコーティングでの金属表面処理
55	ヒドロキシオクタオキソ二亜鉛酸二クロム酸カリウム	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedi-chromate	11103-86-9	航空／航空宇宙、鉄鋼、アルミコイルコーティング、車のコーティング分野の塗装
56	クロム酸八水酸化五亜鉛	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	車両の塗装、航空／航空宇宙部門コーティング
57	ホルムアルデヒドとアニリンの重合物（工業的なMDA）	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline [technical MDA]	25214-70-4	中間物、硬化剤、接着剤、イオン交換樹脂
58	フタル酸 ビス（2-メトキシエチル）	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	可塑剤
59	2-メトキシアニリン；o-アニシジン	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	90-04-0	染料
60	4-（1,1,3,3－テトラメチルブチル）フェノール, 4-tert-オクチルフェノール	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, (4-tert-Octylphenol)	140-66-9	油溶性フェノール樹脂原料、ゴム用配合剤および薬品原料、合成樹脂用重合調節剤
61	1,2-ジクロロエタン	1,2-Dichloroethane	107-06-2	溶剤、医薬中間体、合成中間体
62	ジエチレングリコールジメチルエーテル	Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	溶媒、電池電解質の溶媒、接着剤、燃料、自動車用ケア製品

No.	公表物質名称（日本語）	公表物質名称（英語）	CAS No.	用途例
63	ヒ酸	Arsenic acid	7778-39-4	積層プリント配線基板製造での気泡除去、試薬
64	ヒ酸カルシウム	Calcium arsenate	7778-44-1	製錬生成物
65	ヒ酸鉛	Trilead diarsenate	3687-31-8	製錬生成物
66	N,N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide [DMAC]	127-19-5	繊維製造の溶剤、洗浄剤、剥離剤、試薬
67	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline [MOCA]	101-14-4	硬化促進剤、高融点ハードセグメント延長剤
68	フェノールフタレイン	Phenolphthalein	77-09-8	指示薬、pHインジケータ、消えるインキ
69	鉛(II)＝ジピクラート	Lead dipicrate	6477-64-1	起爆剤
70	アジ化鉛（Ⅱ）	Lead azide Lead diazide	13424-46-9	起爆剤
71	鉛(II)＝2,4,6-トリニトロベンゼン－1,3-ジオラート	Lead styphnate	15245-44-0	起爆剤、雷管
72	1,2-ビス（2-メトキシエトキシ）エタン，トリエチレングリコールジメチルエーテル（TEGDME；トリグライム）	1,2-bis(2methoxyethoxy) ethane (TEGDME; triglyme)	112-49-2	溶剤、工業薬品の加工助剤
73	1,3,5-トリス-[（2Sおよび2R）-2,3-エポキシプロピル]-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H, 5H)-トリオン（β -TGIC）	1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β -TGIC)	59653-74-6	樹脂や塗料の硬化剤、プリント基板、電気絶縁材料、樹脂成形システム、積層シート、シルクスクリーン印刷用塗料、工具、接着剤
74	[4-[4,4'-ビス（ジメチルアミノ)ベンズヒドリリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド（C.I. ベーシックバイオレット3），塩化メチルローザニリン[ミヒラーケトンまたはミヒラーベースが0.1%以上含有されている場合]	[4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3)	548-62-9	紙の着色、プリンタカートリッジ、ボールペン用インク、実験室での染色
75	N,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジアニリン，4,4'-メチレンビス（N,N-ジメチルアニリン），ビス[4-（ジメチルアミノ）フェニル]メタン（ミヒラーベース）	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	101-61-1	染料等の製造における中間体、研究開発における化学試薬
76	ビス（4-ジメチルアミノフェニル）（4-メチルアミノフェニル）メタノール（C.I.ソルベントバイオレット8）[ミヒラーケトンまたはミヒラーベースが0.1%以上含有されている場合]	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	561-41-1	インクの製造、染料
77	イソシアヌル酸1,3,5-トリグリシジル，トリグリシジルイソシアヌラート（TGIC）	1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	2451-62-9	樹脂や塗料の硬化剤、プリント基板、電気絶縁材料、樹脂成形システム、積層シート、シルクスクリーン印刷用塗料、工具、接着剤
78	α ,α -ビス[4-（ジメチルアミノ）フェニル]-4-（フェニルアミノ）-1-ナフタレンメタノール（C.I.ソルベントブルー4）[ミヒラーケトンまたはミヒラーベースが0.1%以上含有されている場合]	α ,α -Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4)	6786-83-0	印刷インク製材、染色、洗浄剤
79	1,2-ジメトキシエタン；エチレングリコールジメチルエーテル（EGDME），ジメチルセロソルブ	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4	溶媒、リチウム電池の溶媒電解質、工業薬品の加工助剤。
80	メタンスルホン酸鉛（Ⅱ）	Lead(II) bis(methanesulfonate)	17570-76-2	電子部品のめっき工程
81	4,4'-ビス（ジメチルアミノ）ベンゾフェノン（ミヒラーケトン）	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	90-94-8	トリフェニルメタン染料等の製造における中間体
82	酸化ホウ素，無水ホウ素，三酸化二ホウ素	Diboron trioxide	1303-86-2	ガラスとガラス繊維、フリット、セラミックス、難燃剤、触媒、工業用流体、冶金、接着剤、インキ/塗料、フィルムの開発ソリューション、洗剤、クリーナー、殺菌剤や殺虫剤の用途

No.	公表物質名称（日本語）	公表物質名称（英語）	CAS No.	用途例
83	[4-[[4-アニリノ-1-ナフチル][4-（ジメチルアミノ）フェニル]メチレン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド（C.I. ベーシックブルー26）[ミヒラーケトンまたはミヒラーベースが0.1%以上含有されている場合]	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethyl amino) phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26)	2580-56-5	インク、クリーナー、塗料の製造、染色、包装、繊維、プラスチック製品、医療用アプリケーション
84	ホルムアミド	Formamide	75-12-7	中間体
85	デカブロモジフェニルエーテル	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether; DecaBDE)	1163-19-5	プラスチック・繊維・製品の難燃剤
86	ペルフルオロトリデカン酸	Pentacosafluorotridecanoic acid	72629-94-8	フッソ樹脂の製造・添加物
87	ペルフルオロドデカン酸	Tricosafluorododecanoic acid	307-55-1	フッソ樹脂の製造・添加物
88	ペルフルオロウンデカン酸	Henicosafluoroundecanoic acid	2058-94-8	フッソ樹脂の製造・添加物
89	ペルフルオロテトラデカン酸	Heptacosafluorotetradecanoic acid	376-06-7	フッソ樹脂の製造・添加物
90	エトキシ化された4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール ［明確に定義された物質、UVCB物質は、ポリマー及び同族体を含む］	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated *[covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]*	–	乳化重合の乳化剤、繊維や革の助剤、農薬製剤、獣医学製品、水性塗料、オクチルフェノールエーテル硫酸塩の製造中間体
91	4-ノニルフェノール ［フェノールの4の位置に 直鎖又は分岐の炭素数が9のアルキル基が共有結合した物質。UVCBと明確に定義された個々の異性体とその混合物を含む。］	4-Nonylphenol, branched and linear *[substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]*	–	紡糸用助剤、クリーニング、カーケア製品、塗料、印刷インク、水性塗料、殺虫剤の湿潤剤、金属潤滑剤、プラスチック酸化防止剤・可塑剤
92	アゾジカルボキサミド、 ジアゼン-1,2-ビスカルボアミド	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	123-77-3	ゴム・合成樹脂の発泡剤、漂白剤、触媒、セメント充填剤、着色剤、写真漂白剤
93	ヘキサヒドロフタル酸無水物; 1,2-シクロヘキサンジカルボン酸無水物 [1]、シス-1,2-シクロヘキサンジカルボン酸無水物; ヘキサヒドロフタル酸無水物 [2]、ヘキサヒドロフタル酸無水物; トランス1,2-シクロヘキサンジカルボン酸無水物 [3]	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1], cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2], trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3] *[The individual cis- [2] and trans- [3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isomers [1] are covered by this entry]*	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	ポリエステル・アルキッド樹脂の製造、熱可塑性樹脂の可塑剤、エポキシ樹脂の硬化剤、熱可塑性樹脂の架橋剤、防虫剤、防錆剤
94	メチルヘキサヒドロ無水フタル酸 [1]、４－メチルシクロヘキサン－１，２－ジカルボン酸無水物; ４－メチルヘキサヒドロ無水フタル酸 [2]、１－メチルヘキサヒドロ無水フタル酸 [3]、３－メチルヘキサヒドロ無水フタル酸 [4]	Hexahydromethylphthalic anhydride [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] *[The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry]*	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9	ポリエステル・アルキッド樹脂の製造、熱可塑性樹脂の可塑剤、エポキシ樹脂の硬化剤、熱可塑性樹脂の架橋剤、防虫剤、防錆剤
95	メトキシ酢酸	Methoxyacetic acid	625-45-6	農薬・防疫薬の中間体、消毒剤、限外濾過膜や逆浸透用洗浄剤、床/壁/地域の工業用の洗剤剤、ホイール・タイヤ洗浄剤、pH調整剤、防錆製品、モーター燃料
96	フタル酸n-ペンチル-イソペンチル; 1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジペンチルエステル、分岐および直鎖	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	84777-06-0	プラスチックの可塑剤、1トン/年以上上市されていない。分析用に少量使用されている
97	フタル酸ジイソペンチル；DIPP	Diisopentylphthalate	605-50-5	殺虫剤の製造、塩ビ等樹脂の可塑剤
98	フタル酸N-ペンチル－イソペンチル；N-ペンチル－イソペンチルフタレート	N-pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9	プラスチックの可塑剤
99	エチレングリコールジエチルエーテル；1,2-ジエトキシエタン	1,2-Diethoxyethane	629-14-1	エステルガム・シェラック・樹脂・オイルなど有機合成の溶媒
100	ジメチルホルムアミド；N, N-ジメチルホルムアミド	N,N-dimethylformamide	68-12-2	革・人工皮革・繊維・電のクリーニング溶媒、電気機器・集積回路の洗浄溶媒、有機合成の反応試薬・触媒、石油化学での選択吸収剤

No.	公表物質名称（日本語）	公表物質名称（英語）	CAS No.	用途例
101	ジブチルスズジクロライド；DBTC	Dibutyltin dichloride (DBTC)	683-18-1	ゴム添加剤、塩ビ安定剤、ポリウレタン・シリコン樹脂の触媒、絶縁材・被覆材、ジブチルスズ製造用中間体
102	塩基性酢酸鉛	Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4	合成中間体、防錆顔料
103	炭酸鉛；水酸化炭酸鉛（II）	Trilead bis(carbonate)dihydroxide	1319-46-6	陶磁器、ほうろうの釉薬、塗料、塩ビ安定剤、顔料、ゴム
104	塩基性硫酸鉛	Lead oxide sulfate	12036-76-9	電池電極材
105	[1,2-ベンゼンジカルボキシラト(2-)]ジオキソ三鉛；ジオキソ(フタラト)三鉛	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	69011-06-9	PVC安定剤
106	ジオキソビス（ステアリン酸）三鉛	Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0	PVC安定剤
107	脂肪酸鉛塩（炭素数C16-18）	Fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8	PVC安定剤
108	ホウフッ化鉛；四フッ化ホウ酸鉛（II）	Lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5	ハンダメッキ、合金メッキ、電界メッキ電解質
109	シアナミド鉛	Lead cyanamidate	20837-86-9	防錆顔料
110	硝酸鉛；硝酸鉛（II）	Lead dinitrate	10099-74-8	合成原料
111	一酸化鉛；酸化鉛（II）	Lead monoxide (lead oxide)	1317-36-8	塩ビ安定剤原料、蛍光灯/真空管/ブラウン管などの放射線防止剤、光学ガラス、顔料、塗料、蓄電池極板、加硫促進剤、陶器、ほうろう、一般ガラス、電子材
112	四三酸化鉛	Orange lead (lead tetroxide)	1314-41-6	塗料、蛍光灯/真空管/ブラウン管などの放射線防止剤、光学ガラス、一般ガラス、陶磁器、ほうろう、蓄電池、顔料、ゴム、医薬、合成樹脂、電子材
113	チタン酸鉛	Lead titanium trioxide	12060-00-3	電子セラミック原料
114	ジルコン酸チタン酸鉛；三酸化ジルコニウムチタン鉛	Lead titanium zirconium oxide	12626-81-2	電子セラミック原料
115	塩基性硫酸鉛	Pentalead tetraoxide sulphate	12065-90-6	電池電極材、PVC安定剤
116	ピグメントエロー41；C.I.ピグメントイエロー41	Pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8	顔料
117	ケイ酸とバリウムの塩（1:1）（鉛ドープ）	Silicic acid ($H_2Si_2O_5$), barium salt (1:1), lead-doped [with lead (Pb) content above the applicable generic concentration limit for 'toxicity for reproduction' Repr. 1A (CLP) or category 1 (DSD); the substance is a member of the group entry of lead compounds, with index number 082-001-00-6 in Regulation (EC) No 1272/2008]	68784-75-8	ランプ蛍光材
118	ケイ酸と鉛の塩	Silicic acid, lead salt	11120-22-2	ガラス原料
119	塩基性亜硫酸鉛	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7	PVC安定剤
120	四エチル鉛	Tetraethyllead	78-00-2	オクタン価向上剤
121	塩基性硫酸鉛；三塩基性硫酸鉛；三塩基性硫酸鉛（$Pb_4O_3(SO_4)$）	Tetralead trioxide sulphate	12202-17-4	電池電極材、PVC安定剤
122	二塩基性リン酸鉛	Trilead dioxide phosphonate	12141-20-7	PVC安定剤
123	フラン	Furan	110-00-9	有機合成原料
124	酸化プロピレン	Methyloxirane (Propylene oxide)	75-56-9	プロピレングリコール、ポリプロピレングリコール、プロピレンハロヒドリン、イソプロパノールアミン、オキシエステル類、アリルアルコール、プロピレンアルデヒド、アセトン、プロピレンカーボネート、顔料、医薬品の中間体、殺菌剤
125	硫酸ジエチル	Diethyl sulphate	64-67-5	染料、医薬品、農薬、ファインケミカル、第4級アンモニウム塩化合物合成剤
126	硫酸ジメチル	Dimethyl sulphate	77-78-1	有機合成メチル化剤、中間物アニソール・香料ネロニンの合成、医薬品合成、メチルハイドロキノンやシアニン色素およびメチルセルロースの製造、芳香族炭化水素の抽出溶剤、安定剤（無水硫酸、ジシアノエチレンモノマー）

No.	公表物質名称（日本語）	公表物質名称（英語）	CAS No.	用途例
127	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	143860-04-2	（不明）
128	ジノセブ；2-sec-ブチル-4,6-ジニトロフェノール	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	88-85-7	ポリマー原料
129	4,4’-メチレンビス(o-トルイジン)、4,4’-メチレンビス（2-メチルアニリン）	4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0	エポキシ樹脂、ウレタン樹脂用硬化剤
130	4,4’-ジアミノジフェニルエーテル；4,4’-オキシジアニリン及びその塩	4,4'-oxydianiline and its salts	101-80-4	ポリイミド、ポリアミドイミド、ポリアミド用原料、その他エポキシ、ウレタンなど高分子化合物の原料ならびに架橋剤
131	p-アミノアゾベンゼン；4-アミノアゾベンゼン；4-フェニルアゾアニリン	4-Aminoazobenzene	60-09-3	原料、中間体
132	2,4-ジアミノトルエン 4-メチル-m-フェニレンジアミン	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	95-80-7	ポリウレタン樹脂原料、染料中間物
133	6-メトキシ-m-トルイジン	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	120-71-8	各種アゾ染料中間体、エオサミンB、コクシニンB、ジアミノファストバイオレットBBNなどの中間体
134	4-アミノビフェニル；ビフェニル-4-イルアミン	Biphenyl-4-ylamine	92-67-1	原料、中間体
135	2-アミノ-5-アゾトルエン；o-アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	97-56-3	原料、中間体
136	o-トルイジン	o-Toluidine	95-53-4	アゾ系および硫化系染料、有機合成、溶剤、サッカリン、p-トルイジン＝有機合成染料、染料製造用の特殊溶剤
137	N-メチルアセトアミド	N-methylacetamide	79-16-3	溶剤
138	1-ブロモプロパン； 臭化n-プロピル	1-bromopropane (n-propyl bromide)	106-94-5	医薬品・農薬中間体
139	カドミウム	Cadmium	7440-43-9	ニカド電池、顔料、メッキ、安定剤、合金、その他
140	酸化カドミウム	Cadmium oxide	1306-19-0	ニカド電池、顔料、メッキ、安定剤、合金、その他
141	フタル酸ジペンチル、フタル酸ジアミル（DPP）	Dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0	可塑剤
142	4-ノニルフェノール、分岐および直鎖のエトキシレート[フェノールの4の位置で炭素数9の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、UVCB物質およびwell-defined物質（組成等が分かっている物質）、ポリマーおよび同族体の個々の異性体やその組合せのどれでもを含んでエトキシ化されたものを含む]	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated *[substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]*	-	工業用、民生用のペンキ、乳化重合時のエトキシレート（乳化剤）
143	ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム、ペルフルオロオクタン酸アンモニウム、パーフルオロオクタン酸アンモニウム（APFO）	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	3825-26-1	フッ化樹脂,フッ素ゴムの反応助剤。
144	ペンタデカフルオロオクタン酸、ペルフルオロオクタン酸、パーフルオロオクタン酸（PFOA）	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1	フッ化樹脂（PTFE：四フッ化エチレン、PVDF：ポリフッ化ビニリデン）の反応助剤
145	硫化カドミウム	Cadmium sulphide	1306-23-6	無機カドミウム化合物の製造用、研究用試薬、乾式精錬によるカドミウムの製造、有機カドミウム化合物の製造用、無機顔料の製造用、フリット製造用の添加物として、ガラス製造用の添加物として、電子部品製造用の添加物として、化学触媒の成分として、光発電モジュールの製造用成分
146	ジナトリウム=4-アミノ-3-[4’-(2,4-ジアミノフェニルアゾ)-1,1’-ビフェニル-4-イルアゾ]-5-ヒドロキシ-6-フェニルアゾ-2,7-ナフタレンジスルホナート	Disodium 4-amino-3-[[4’-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1’-biphenyl]-4-yl]azo] -5-hydroxy-6-(phenylazo) naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)	1937-37-7	(1)セルロース、ウール、シルク（麻の）靭皮、豚毛の染料 (2)セルロース、ウール、シルクへの印刷 (3)皮革、プラスチック、植物象牙のボタン、樹脂充填用木粉の染料 (4)ウール、シルク、アセテート、ナイロン、木材、生物素材の着色 (5)水性インクの製造

No.	公表物質名称（日本語）	公表物質名称（英語）	CAS No.	用途例
147	ジヘキサン-1-イル=フタラート	Dihexyl phthalate	84-75-3	可塑剤
148	2-イミダゾリジンチオン	Imidazolidine-2-thione; (2-imidazoline-2-thiol)	96-45-7	加硫反応の助剤
149	リン酸トリス（ジメチルフェニル）	Trixylyl phosphate	25155-23-1	機能性液体（耐火剤、油圧溶剤、潤滑剤、潤滑添加剤、グリース製品、金属加工用剤）およびプラスチックの製造用難燃剤
150	3,3'-[（1,1'-ビフェニル）-4,4'-ジイルビス（アゾ）]ビス（4-アミノナフタレン-1-スルホネート）ニナトリウム（別名CI. ダイレクトレッド28）	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	573-58-0	染料（例：布、紙用）
151	酢酸鉛（II）	Lead di(acetate)	301-04-2	コーティング、ペンキ、シンナー、ペンキ剥離剤、充填剤、パテ、石膏、粘土
152	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジヘキシルエステル、分岐および直鎖	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4	シーラント／接合剤、エンジンオイルの安定剤、自動車のギア潤滑剤、医療機器（DEHPの代替として）、汎用PVC（DEHPの代替として）、粘着剤やインク（DIBPの代替として）
153	過ホウ酸ナトリウム；過ホウ酸、ナトリウム塩	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	–	洗濯洗剤，食器洗い機用洗剤の漂白剤として、洗浄製品，化粧用品の成分として
154	ペルオキソホウ酸ナトリウム、過ホウ酸ナトリウム	Sodium peroxometaborate	7632-04-4	洗濯洗剤，食器洗い機用洗剤の漂白剤として
155	ジクロロカドミウム	Cadmium chloride	10108-64-2	有機カドミウム化合物の製造用、無機カドミウム化合物の製造用、電気亜鉛めっきの資材として、電気めっきの資材として、研究用（産業・業務用）、太陽光発電モジュールの製造用部材として
156	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール（UV-328）	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1	・UV-AとUV-Bを含む全紫外線領域が吸収可能な紫外線安定化剤 ・自動車や特殊な工業用木材のコーティング中に含まれる紫外線保護剤 ・コーティング（ABS樹脂、エポキシ樹脂、ファイバー樹脂、PP、PVC）中の光安定化剤
157	2-ベンゾトリアゾール-2-イル-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール（UV-320）	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	・UV-AとUV-Bを含む全紫外線領域が吸収可能な紫外線安定化剤 ・最も重要な紫外線吸収剤であり、特に透明プラスティック樹脂材料に供する物 ・自動車や特殊な工業用木材のコーティング中に含まれる紫外線保護剤 ・プラスチック、ポリウレタン、ゴムに使用される紫外線安定化剤、そして、例えば自動車の特殊な工業用木材のコーティング用の方面被覆に使用される形成体の構成成分
158	10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸2-エチルヘキシル（DOTE）	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1	・硬質PVCの生産時や、わずかに可塑化させたPVC用の熱安定化剤 ・一連の工業環境（製造、輸送、DOTEの形成、DOTEを含むポリマー化工程）のみならず、特化工程（DOTEを含むポリマー化工程）
159	フッ化カドミウム、カドミウムジフルオリド	Cadmium fluoride	7790-79-6	・研究用途（例：イオン電導性固体の研究） ・発光スクリーン用途の蛍光剤 ・ガラス製造用、核反応制御用、電気ブラシ用、高温ドライフィルムの潤滑用、光学装置用やレーザー用結晶の出発原料 ・アルミとその合金の溶接用フラックスの主要成分
160	硫酸カドミウム（Ⅱ）、硫酸カドミウム（Ⅱ）無水物・水和物	Cadmium sulphate	10124-36-4; 31119-53-6	・無機カドミウム化合物の製造中間物、研究用試薬 ・金属表面コーティング用、鉛蓄電池用の再生用原料 ・無機カドミウム化合物の製造用原料 ・研究用試薬・蓄電池の再生 ・金属の電気めっき ・標準ウェストン電池と電気めっきの電解質

No.	公表物質名称（日本語）	公表物質名称（英語）	CAS No.	用途例
161	10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸2-エチルヘキシルと10-エチル-4-[[2-[(2-(エチルヘキシル)オキシ]-2-オキソエチル]チオ]-4-オクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸2-エチルヘキシルの反応生成物（DOTEとMOTEの反応生成物）※	Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	-	・PVC製造における熱安定剤として ・一連の工業環境（製造、輸送、DOTEの形成、DOTEを含むポリマー化工程） ・硬質PVCの生産時や、わずかに可塑化されたOVC用の熱安定化剤 ・非結合性防汚塗料中の殺生物剤として作用する、あるいは微生物、植物や動物による付着を防ぐ殺生物剤として、および工業用水の処理中に意図的に使用される調剤に用いられる単一物質群や混合物中の構成成分
162	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6～10-アルキルエステル（0.3%以上のフタル酸ジヘキシルを含む）; 1,2-ベンゼンジカルボン酸、混合デシル基、ヘキシル基、オクチル酸ジエステル（0.3%以上のフタル酸ジヘキシルを含む）	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≧ 0.3% of dihexyl phthalate	68515-51-5 68648-93-1	接着剤用途、潤滑剤、塗料、建築材料、ケーブルコンパウンド、ポリマー箔、PVC化合物、画材
163	5-sec-ブチル-2-(2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[1]、5-sec-ブチル-2-(4,6-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[2]（これらの[1]および[2]またはそれらの任意の組み合わせの個々の異性体のいずれかをカバーする）	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof]	-	合成香料、石鹸、洗剤 (KARANAL)

No.162～No.163：第13次に追加された物質

赤字は新規追加・変更等があった個所です。

表3 削減対象物質

No.	Name	CAS Number	No.	Name	CAS Number
1	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C8-10-branched alkyl esters, C9-rich	68515-48-0	44	Gases (petroleum), depropanizer dry, propene-rich	68477-90-7
2	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	68515-42-4	45	Gases (petroleum), butane splitter overheads	68477-69-0
3	Diisodecyl phthalate, DiDP	68515-49-1 26761-40-0	46	Distillates (petroleum), steam-cracked, C5-12 fraction	68477-53-2
4	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4	47	Gases (petroleum), C3-4, isobutane-rich	68477-33-8
5	olivine, nickel green	68515-84-4	48	Distillates (petroleum), C3-6, piperylene-rich	68477-35-0
6	Petroleum products, hydrofiner-powerformer reformates	68514-79-4	49	Distillates (petroleum), cracked steam-cracked petroleum distillates	68477-38-3
7	Residues (petroleum), steam-cracked light	68513-69-9	50	Distillates (petroleum), polymd. steam-cracked petroleum distillates, C5-12 fraction	68477-50-9
8	Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate	68512-91-4			
9	Naphtha (petroleum), full-range coker	68513-02-0	51	Extracts (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic distillate solvent	68783-04-0
10	Naphtha (petroleum), light catalytic reformed, arom.-free	68513-03-1	52	Gases (petroleum), refinery blend	68783-07-3
11	Residues (petroleum), alkylation splitter, C4-rich	68513-66-6	53	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0
12	Naphtha (petroleum), steam-cracked middle arom.	68516-20-1	54	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9
13	Gas oils (petroleum), steam-cracked	68527-18-4	55	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1
14	Gasoline, straight-run, topping-plant	68606-11-1			
15	Gasoline, pyrolysis, debutanizer bottoms	68606-10-0	56	Pentacosafluorotridecanoic acid	72629-94-8
16	Hydrocarbons, C3	68606-26-8	57	2,4,6-Tri-tert-butylphenol	732-26-3
17	Residues (petroleum), topping plant, low-sulfur	68607-30-7	58	2,7-naphthalenedisulfonic acid, nickel(II) salt	72319-19-8
18	C.I. 77900	68610-24-2	59	bis(d-gluconato-O1,O2)nickel	71957-07-8
19	Naphtha (petroleum), arom	68603-08-7	60	Benzene	71-43-2
20	Gases (petroleum), C1-5, wet	68602-83-5	61	Cobalt acetate	71-48-7
21	Naphtha (petroleum), light steam-cracked arom.	68527-23-1	62	ethyl hydrogen sulfate, nickel(II) salt	71720-48-4
22	Naphtha (petroleum), light steam-cracked, debenzenized	68527-26-4	63	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkylesters, C7-rich (DIHP)	71888-89-6
23	Naphtha (petroleum), full-range alkylate, butane-contg.	68527-27-5	64	diammonium nickel hexacyanoferrate	74195-78-1
24	Fuel oil, no. 6	68553-00-4	65	3,3'-dichlorobenzidine sulphate	74332-73-3
25	Residues (petroleum), light vacuum	68512-62-9	66	Lubricating oils	74869-22-0
26	Residues (petroleum), heavy coker gas oil and vacuum gas oil	68478-17-1	67	4,4'-bi-o-toluidine sulphate	74753-18-7
27	Hydrocarbons, C3-11, catalytic cracker distillates	68476-46-0	68	Chloroethylene	75-01-4
28	Hydrocarbons, C3-4	68476-40-4	69	Formamide	75-12-7
29	Hydrocarbons, C2-4, C3-rich	68476-49-3	70	Carbon disulphide	75-15-0
30	Hydrocarbons, C″e5, C5-6-rich	68476-50-6	71	trinickel bis(arsenite)	74646-29-0
31	Hydrocarbons, C5-rich	68476-55-1	72	Trilead bis(orthophosphate)	7446-27-7
32	Fuel oil, residual	68476-33-5	73	Lead	7439-92-1
33	uel oil, residues-straight-run gas oils, high-sulfur	68476-32-4	74	Mercury	7439-97-6
34	Distillates (petroleum), catalytic reformed depentanizer	68475-79-6	75	Beryllium	7440-41-7
35	Distillates (petroleum), light steam-cracked naphtha	68475-80-9	76	Cadmium	7440-43-9
36	Fuel gases	68476-26-6	77	Oxiranemethanol, 4-methylbenzene-sulfonate, (S)-	70987-78-9
37	Fuel gases, crude oil distillates	68476-29-9	78	nickel zirkonium trioxide	70692-93-2
38	Petroleum gases, liquefied	68476-85-7	79	Gases (petroleum), straight-run stabilizer off	68919-10-8
39	Petroleum gases, liquefied, sweetened	68476-86-8	80	Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillates, solvent-deasphalted	68814-89-1
40	Gases (petroleum), catalytic reformed naphtha stripper overheads	68477-77-0	81	Naphtha (petroleum), full-range reformed	68919-37-9
41	Gases (petroleum), catalytic-cracked gas oil depropanizer bottoms, C4-rich acid-free	68477-71-4	82	Distillates (petroleum), light straight-run gasoline fractionation stabilizer overheads	68921-08-4
42	Gases (petroleum), C3-5 olefinic-paraffinic alkylation feed	68477-83-8	83	Distillates (petroleum), petroleum residues vacuum	68955-27-1
43	Gases (petroleum), deisobutanizer tower overheads	68477-87-2	84	Tributyltin hydride	688-73-3
			85	Silicic acid (H2Si2O5), barium salt (1:1), lead-doped	68784-75-8
			86	Gas oils (petroleum), heavy atmospheric	68783-08-4
			87	Naphtha (petroleum), unsweetened	68783-12-0
			88	Gases (petroleum), C2-4, sweetened	68783-65-3
			89	Naphtha (petroleum), light, sweetened	68783-66-4
			90	Distillates (petroleum), intermediate vacuum	70592-76-6

No.	Name	CAS Number	No.	Name	CAS Number
91	Gases (petroleum), light steam-cracked, butadiene conc.	68955-28-2	139	Natural gas (petroleum), raw liq. Mix	64741-48-6
			140	Distillates (petroleum), light paraffinic	64741-50-0
92	Distillates (petroleum), light thermal cracked, debutanized arom.	68955-29-3	141	Distillates (petroleum), heavy paraffinic	64741-51-1
			142	Distillates (petroleum), heavy catalytic cracked	64741-61-3
93	diethanolamine perfluorooctane sulfonate	70225-14-8			
94	Distillates (petroleum), light vacuum	70592-77-7	143	Clarified oils (petroleum), catalytic cracked	64741-62-4
95	Distillates (petroleum), vacuum	70592-78-8	144	Naphtha (petroleum), light thermal cracked	64741-74-8
96	2-methoxypropyl acetate	70657-70-4	145	Naphtha (petroleum), isomerization	64741-70-4
97	1-methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine	70-25-7	146	Residues (petroleum), hydrocracked	64741-75-9
98	Nickel matte	69012-50-6	147	Distillates (petroleum), heavy hydrocracked	64741-76-0
99	Naphtha (petroleum), catalytic reformed	68955-35-1	148	Naphtha (petroleum), heavy hydrocracked	64741-78-2
100	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(octylphenyl)-omega-hydroxy-branched	68987-90-6	149	Naphtha (petroleum), light hydrocracked	64741-69-1
			150	Naphtha (petroleum), heavy catalytic reformed	64741-68-0
101	Gases (petroleum), crude distn. and catalytic cracking	68989-88-8	151	Naphtha (petroleum), light catalytic reformed	64741-63-5
			152	Naphtha (petroleum), full-range alkylate	64741-64-6
102	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	69011-06-9	153	Naphtha (petroleum), light alkylate	64741-66-8
103	Aromatic hydrocarbons, C6-8, naphtha-raffinate pyrolyzate-derived	68475-70-7	154	Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator	64741-67-9
104	Alkanes, C4-5	68475-60-5	155	Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7
105	Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	156	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0
106	Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5			
			157	Azafenidin	68049-83-2
107	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	158	Carbadox	6804-07-5
			159	4,4-isobutylethylidenediphenol	6807-17-6
108	Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	160	silicic acid, lead nickel salt	68130-19-8
			161	molybdenum nickel hydroxide oxide phosphate	68130-36-9
109	Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	162	cobalt dimolybdenum nickel octaoxide	68016-03-5
110	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	163	Hexamethylphosphoric triamide	680-31-9
			164	8:2-diPAP	678-41-1
111	Naphtha (petroleum), sweetened	64741-87-3	165	alpha,alpha-bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4)[with 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	6786-83-0
112	Distillates (petroleum), light thermal cracked	64741-82-8			
113	Naphtha (petroleum), heavy thermal cracked	64741-83-9			
114	Naphtha (petroleum), solvent-refined light	64741-84-0			
115	Distillates (petroleum), sweetened middle	64741-86-2			
116	Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent	64742-04-7	166	nickel dichlorate	67952-43-6
			167	N,N-dimethylformamide	68-12-2
117	Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent	64742-05-8	168	Gases (petroleum), C3-4	68131-75-9
			169	formic acid, copper nickel salt	68134-59-8
118	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9	170	Distillates (petroleum), hydrotreated middle, intermediate boiling	68410-96-8
119	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	171	Raffinates (petroleum), catalytic reformer ethylene glycol-water countercurrent exts.	68410-71-9
120	Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	172	Distillates (petroleum), light distillate hydrotreating process, low-boiling	68410-97-9
121	Gas oils (petroleum), hydrotreated vacuum	64742-59-2			
122	Slack wax (petroleum)	64742-61-6	173	Copper Lead Resorcylate Salicylate Complex	68411-07-4
123	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	174	Nonylphenol, branched, ethoxylated	68412-54-4
			175	Distillates (petroleum), straight-run light	68410-05-9
124	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	176	Gases (petroleum), catalytic cracked overheads	68409-99-4
125	Distillates (petroleum), hydrotreated middle	64742-46-7	177	C.I. 77332, C.I. Pigment Black 25, cobalt nickel gray periclase	68186-89-0
126	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9			
127	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	178	Dibutyltin dichloride	683-18-1
128	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	179	Residues (petroleum), atmospheric	68333-22-2
			180	Distillates (petroleum), hydrodesulfurized light catalytic cracked	68333-25-5
129	Distillates (petroleum), heavy thermal cracked	64741-81-7			
130	Residues (petroleum), thermal cracked	64741-80-6	181	Triphenyltin (TPhT)	668-34-8
131	Naphtha (petroleum), light catalytic cracked	64741-55-5	182	Cicloheximide	66-81-9
132	Naphtha (petroleum), heavy catalytic cracked	64741-54-4	183	Distillates (petroleum), hydrodesulfurized middle	64742-80-9
133	Gas oils (petroleum), heavy vacuum	64741-57-7			
134	Distillates (petroleum), light catalytic cracked	64741-59-9	184	Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized	64742-79-6
135	Distillates (petroleum), intermediate catalytic cracked	64741-60-2	185	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1 8052-41-3
136	Distillates (petroleum), heavy naphthenic	64741-53-3	186	Naphtha (petroleum), light steam-cracked	64742-83-2
137	Distillates (petroleum), light naphthenic	64741-52-2	187	Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized heavy vacuum	64742-86-5
138	Natural gas condensates (petroleum)	64741-47-5			

No.	Name	CAS Number
188	Residues (petroleum), hydrodesulfurized atmospheric tower	64742-78-5
189	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light	64742-73-0
190	Naphtha (petroleum), catalytic dewaxed	64742-66-1
191	Foots oil (petroleum)	64742-67-2
192	Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7
193	Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8
194	Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	64742-89-8
195	Residues (petroleum), steam-cracked	64742-90-1
196	Toluene-2,4-diammonium sulphate	65321-67-7
197	1-[4-[4-[[(2SR,4RS)-2-(2,4-dichlorophenyl)-2-(imidazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-4-yl] methoxy]phenyl]piperazin-1-yl] ethanoneketoconazole	65277-42-1
198	[u-[carbonato(2-)-O:O']] dihydroxy trinickel	65405-96-1
199	Solvent naphtha (coal)	65996-79-4
200	Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2
201	nickel boron phosphide	65229-23-4
202	[3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]diammonium bis(hydrogen sulphate)	64969-36-4
203	Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6
204	Petrolatum (petroleum), oxidized	64743-01-7
205	Lead dipicrate	6477-64-1
206	3,3'-dichlorobenzidine dihydrogen bis(sulphate)	64969-34-2
207	Ethylene oxide	75-21-8
208	2-bromopropane	75-26-3
209	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light, dearomatized	92045-53-9
210	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized full-range	92045-52-8
211	Naphtha (petroleum), hydrotreated light steam-cracked	92045-57-3
212	Naphtha (petroleum), isomerization, C6- fraction	92045-58-4
213	Naphtha (petroleum), light catalytic cracked sweetened	92045-59-5
214	Naphtha (petroleum), heavy catalytic cracked, sweetened	92045-50-6
215	Gas oils (petroleum), thermal-cracked, hydrodesulfurized	92045-29-9
216	4-nitrobiphenyl	92-93-3
217	Foots oil (petroleum), hydrotreated	92045-12-0
218	Fuel oil, heavy, high-sulfur	92045-14-2
219	Hydrocarbons, C4, steam-cracker distillate	92045-23-3
220	Naphtha (petroleum), light, C5-rich, sweetened	92045-60-8
221	Hydrocarbons, C4-12, naphtha-cracking, hydrotreated	92045-61-9
222	slimes and sludges, copper electrolytic refining, decopperised, nickel sulfate	92129-57-2
223	Aromatic hydrocarbons, C9-12, benzene distn.	92062-36-7
224	Distillates (petroleum), C6-rich	93165-19-6
225	Aromatic hydrocarbons, C7-12, C8-rich	93571-75-6
226	Gasoline, C5-11, high-octane stabilized reformed	93572-29-3
227	Slack wax (petroleum), hydrotreated	92062-09-4
228	Residues (petroleum), catalytic cracking	92061-97-7
229	Hydrocarbons, C4-11, naphtha-cracking, arom.-free	92045-63-1
230	Hydrocarbons, C6-7, naphtha-cracking, solvent-refined	92045-64-2
231	Petrolatum (petroleum), hydrotreated	92045-77-7
232	Petroleum gases, liquefied, sweetened, C4 fraction	92045-80-2
233	Benzidine and its salts	92-87-5
234	Biphenyl-4-ylamine	92-67-1
235	Naphthalene	91-20-3
236	Aromatic hydrocarbons, C6-10, C8-rich	90989-41-6
237	quinoline	91-22-5
238	2-nitroanisole	91-23-6
239	2-naphthylamine	91-59-8
240	Aromatic hydrocarbons, C8	90989-38-1
241	Slack wax (petroleum), clay-treated	90669-78-6
242	Anthracene oil, anthracenelow	90640-82-7
243	Creosote oil, acenaphthene fraction	90640-84-9
244	Distillates (coal tar), heavy oils	90640-86-1
245	Residues (petroleum), vacuum, light	90669-76-4
246	3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1
247	biphenyl-3,3',4,4'-tetrayltetraamine	91-95-2
248	Distillates (petroleum), dewaxed light paraffinic, hydrotreated	91995-40-3
249	Hydrocarbons, C4-6, depentanizer lights, arom. Hydrotreater	91995-38-9
250	Distillates (petroleum), heat-soaked steam-cracked naphtha, C5-rich	91995-41-4
251	Distillates (petroleum), naphtha steam cracking-derived, hydrotreated light arom.	91995-50-5
252	Extracts (petroleum), catalytic reformed light naphtha solvent	91995-68-5
253	Aromatic hydrocarbons, C8, catalytic reforming-derived	91995-18-5
254	Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights	91995-17-4
255	Fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8
256	fatty acids, C6-19-branched, nickel salts	91697-41-5
257	Residual oils (petroleum), catalytic dewaxed	91770-57-9
258	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2
259	Hydrocarbons, C7-12, C>9-arom.-rich, reforming heavy fraction	93572-35-1
260	Hydrocarbons, C5-11, nonaroms.-rich, reforming light fraction	93572-36-2
261	Naphtha (petroleum), light steam-cracked, thermally treated	98219-47-7
262	4-tert-butylbenzoic acid	98-73-7
263	Residues, steam cracked, thermally treated	98219-64-8
264	Nitric acid, barium salt, reaction products with ammonia, chromic acid (H2CrO4) diammonium salt and copper(2+) dinitrate, calcined	99328-50-4
265	(methylenebis(4,1-phenylenazo(1-(3-(dimethylamino)propyl) -1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridine-5,3-diyl))) -1,1'-dipyridinium dichloride dihydrochloride	EC-401-500-5
266	4-Tert-Butylphenol	98-54-4
267	a,a,a-trichlorotoluene	98-07-7
268	Ethylene thiourea	96-45-7
269	4-o-tolylazo-o-toluidine	97-56-3
270	Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4
271	Hydrocarbons, C17-30, hydrotreated distillates, distn. Lights	97862-82-3
272	Dye K	EC-402-660-9
273	Hydrazine bis(3-carboxy-4-hydroxybenzen sulfonate)	EC-405-030-1
274	cobalt lithium nickel oxide	EC-442-750-5
275	diethyl (2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl) phosphonate	EC-435-960-3
276	Saponification and oxidation product of carnauba wax with acidic sodium dichromate solution	EC-700-660-6
277	O-hexyl-N-ethoxy carbonylthiocarbamate	EC-432-750-3

No.	Name	CAS Number	No.	Name	CAS Number
278	Saponification and oxidation product of carnauba wax with acidic sodium dichromate solution esterified with ethylene glycol	EC-700-720-1	318	Ammonium dichromate	7789-09-5
			319	Strontium chromate	7789-06-2
			320	Potassium dichromate	7778-50-9
279	Saponification and oxidation product of carnauba wax with acidic sodium dichromate solution esterified with 1-methyl-1,3-propanediol and subsequent saponification with calcium dihydroxide	EC-700-725-9	321	Lead hydrogen arsenate	7784-40-9
			322	Nickel sulphate	7786-81-4
			323	Potassium chromate	7789-00-6
			324	Trichloroethylene	79-01-6
			325	Acrylamide	79-06-1
280	reaction mass of: 4,7-bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecanedithiol; 4,8-bis (mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecanedithiol; 5,7-bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecanedithiol	EC-427-050-1	326	Petrolatum	8009-03-8
			327	Gasoline, natural	8006-61-9
			328	Pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8
			329	Naphtha	8030-30-6
			330	Ligroine	8032-32-4
281	Vernetzer Tmag	EC-412-790-8	331	Bisphenol S	80-09-1
282	Hydrazine-tri-nitromethane	EC-414-850-9	332	Bisphenol A	80-05-7
283	2-[2-hydroxy-3-(2-chlorophenyl)carbamoyl-1-naphthylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylphenyl) carbamoyl-1-naphthylazo] fluoren-9-one	EC-420-580-2	333	N-methylacetamide	79-16-3
			334	Dimethylcarbamoyl chloride	79-44-7
			335	2-nitropropane	79-46-9
			336	Tetrabromobisphenol A (TBBPA)	79-94-7
284	A mixture of: 1,3,5-tris(3-aminomethylphenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trione; a mixture of oligomers of 3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H))-triazine-2,4,6-t	EC-421-550-1	337	Calcium arsenate	7778-44-1
			338	Arsenic acid	7778-39-4
			339	sodium peroxometaborate	7632-04-4
			340	Tripropyltin hydride	761-44-4
			341	1,4-dichlorobut-2-ene	764-41-0
			342	Cobalt dichloride	7646-79-9
285	1,3-dichloropropan-2-ol	96-23-1	343	phenolphthalein	77-09-8
286	1,2,3-trichloropropane	96-18-4	344	Triphenyltin hydroxide	76-87-9
287	dimethylhexanoic acid nickel salt	93983-68-7	345	2-ethylhexanoic acid, nickel salt	7580-31-6
288	Gas oils, paraffinic	93924-33-5	346	2-methylaziridine	75-55-8
289	Propylparaben; propyl 4-hydroxybenzoate	94-13-3	347	Methyloxirane	75-56-9
290	Butylparaben; butyl 4-hydroxybenzoate	94-26-8	348	Tetramethyllead	75-74-1
291	5-allyl-1,3-benzodioxole	94-59-7	349	dibutyltin hydrogen borate	75113-37-0
292	nickel(II) neononanoate	93920-10-6	350	Dibutyltin (dilaurate)	77-58-7
293	nickel(II) neoundecanoate	93920-09-3	351	Dimethyl sulphate	77-78-1
294	Lubricating oils (petroleum), base oils, paraffinic	93572-43-1	352	Lead dichloride	7758-95-4
			353	Potassium bromate	7758-01-2
295	Hydrocarbons, C6-11, hydrotreated, dearomatized	93763-33-8	354	Lead chromate	7758-97-6
			355	N-pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9
296	Slags, lead-zinc smelting	93763-87-2	356	Sodium chromate	7775-11-3
297	Residual oils (petroleum)	93821-66-0	357	nickel(II) sulfite	7757-95-1
298	Gasoline, pyrolysis, hydrogenated	94114-03-1	358	Tremolite	77536-68-6
299	slimes and sludges, copper electrolyte refining, decopperised	94551-87-8	359	Nickel dichloride	7718-54-9
300	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene- and isobutene-free	95465-89-7	360	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers. Names of the acids and their oligomers: Chromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid.	7738-94-5
301	4-methyl-m-phenylenediamine	95-80-7			
302	(epoxyethyl)benzene	96-09-3	361	Actinolite	77536-66-4
303	1,2-dibromo-3-chloropropane	96-12-8	362	Anthophyllite	77536-67-5
304	2,3-dibromopropan-1-ol	96-13-9	363	2-ethylhexyl [[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]thio]acetate	80387-97-9
305	4-chloro-o-toluidine	95-69-2			
306	O-toluidine	95-53-4	364	Musk Xylene	81-15-2
307	2-butyryl-3-hydroxy-5-thiocyclohexan-3-yl-cyclohex-2-en-1-one	94723-86-1	365	(isononanoato-O)(neodecanoato-O)nickel	85551-28-6
			366	Solvent naphtha (coal), xylene-styrene cut	85536-20-5
308	Distillates (petroleum), solvent-refined hydrotreated heavy, hydrogenated	94733-08-1	367	Gasoline	86290-81-5
			368	1,2,3-trichlorobenzene	87-61-6
309	Lubricating oils (petroleum), C18-40, solvent-dewaxed hydrocracked distillate-based	94733-15-0	369	Hexachlorobuta-1,3-diene	87-68-3
			370	Alkanes, C10-13, chloro, SCCP	85535-84-8
310	1,2-dichlorobenzene	95-50-1	371	A mixture of: 4-[[bis-(4-fluorophenyl) methylsilyl]methyl]-4H-1,2,4-triazole; 1-[[bis-(4-fluorophenyl)methylsilyl]methyl]-1H-1,2,4-triazole	85509-19-9
311	Anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6			
312	Anthracene oil	90640-80-5			
313	Cadmium fluoride	7790-79-6			
314	Sodium dichromate, dihydrate	7789-12-0	372	nickel(II) isodecanoate	85508-43-6
315	Tetraethyl lead	78-00-2	373	nickel(II) neodecanoate	85508-44-7
316	Isoprene	78-79-5	374	(2-ethylhexanoato-O)(isononanoato-O)nickel	85508-45-8
317	Hydrazine hydrate(s)	7803-57-8	375	(isononanoato-O)(isooctanoato-O)nickel	85508-46-9

No.	Name	CAS Number	No.	Name	CAS Number
376	pentachlorophenol (PCP)	87-86-5	420	borax decahydrate, disodium tetraborate decahydrate	1303-96-4
377	N-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4			
378	Nonylphenol, ethoxylated	9016-45-9	421	Beryllium oxide	1304-56-9
379	Glycols, polyethylene, mono(p-(1,1,3,3-t = Octoxynol = Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(4-(1.1.3.3.-tetramethyl-butyl)phenyl)-omega-hydroxy-	9002-93-1	422	Butylated Hydroxytoluene	128-37-0
			423	cobalt nickel oxide	12737-30-3
			424	molybdenum nickel oxide	12673-58-4
			425	Perchloroethylene; tetrachloroethylene	127-18-4
380	Glycols, polyethylene, mono((1,1,3,3-tet = Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenyl]-.omega.-hydroxy-	9036-19-5	426	N,N-dimethylacetamide	127-19-5
			427	4-Nonylphenol, branched, ethoxylated	127087-87-0
			428	Cadmium oxide	1306-19-0
381	Phenol, nonyl-, branched	90481-04-2	429	Cadmium sulphide	1306-23-6
382	Alkanes, C12-26-branched and linear	90622-53-0	430	Millerite	1314-04-1
383	Triphenyltin acetate	900-95-8	431	nickel dinitrate	13138-45-9
384	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone	90-94-8	432	nickel selenide	1314-05-2
385	Hydrocarbons, C4	87741-01-3	433	Dinickel trioxide	1314-06-3
386	2-nitrotoluene	88-72-2	434	Orange lead	1314-41-6
387	Dinoseb	88-85-7	435	Nickel monoxide	1313-99-1
388	O-anisidine	90-04-0	436	Benzophenone-3; Oxybenzone	131-57-7
389	(isodecanoato-O)(isooctanoato-O)nickel	85166-19-4	437	Antimony Trioxide	1309-64-4
390	6-hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-[4-(phenylazo)phenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridinecarbonitrile	85136-74-9	438	Dipentyl phthalate	131-18-0
			439	Benzophenone-2 (Bp-2); 2,2',4,4'-tetrahydroxybenzophenone	131-55-5
391	dihexyl phthalate (DHP)	84-75-3	440	2,4-Dihydroxybenzophenon; Resbenzophenone	131-56-6
392	Dibutyl phthalate, DBP	84-74-2	441	Lead chromate molybdate sulfate red	12656-85-8
393	N-[6,9-dihydro-9-[[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethoxy]methyl]-6-oxo-1H-purin-2-yl]acetamide	84245-12-5	442	nickel titanium oxide	12653-76-8
			443	Amosite (Grunerite)	12172-73-5
			444	Pitch, coal tar, high-temp., heat-treated	121575-60-8
394	fatty acids, C8-18 and C18-unsaturated, nickel salts	84776-45-4	445	borax pentahydrate, disodium tetraborate pentahydrate	12179-04-3
395	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear	84777-06-0	446	2,3-epoxypropyl phenyl ether	122-60-1
			447	Hydrazobenzene	122-66-7
396	diisobutyl phthalate	84-69-5	448	nickel telluride	12142-88-0
397	diethyl phthalate (DEP)	84-66-2	449	Trilead dioxide phosphonate	12141-20-7
398	Warfarin	81-81-2	450	nickel diarsenide	12068-61-0
399	(E)-3-[1-[4-[2-(dimethylamino) ethoxy]phenyl]-2-phenylbut-1-enyl]phenol	82413-20-5	451	2,4-dinitrotoluene	121-14-2
			452	Zineb	12122-67-7
400	4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0	453	trinickel tetrasulfide	12137-12-1
401	dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7	454	nickel disilicide	12201-89-7
402	(isooctanoato-O)(neodecanoato-O)nickel	84852-35-7	455	Tetralead trioxide sulphate	12202-17-4
403	(isodecanoato-O)(isononanoato-O)nickel	84852-36-8	456	2-chlorobuta-1,3-diene	126-99-8
404	Distillates (petroleum), hydrodesulfurized thermal cracked middle	85116-53-6	457	Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0
			458	[carbonato(2-)] tetrahydroxytrinickel	12607-70-4
405	Benzyl butyl phthalate, BBP	85-68-7	459	nickel boride	12619-90-8
406	Distillates (petroleum), catalytic reformed hydrotreated light, C8-12 arom. Fraction	85116-58-1	460	Lead titanium zirconium oxide	12626-81-2
407	Naphtha (petroleum), catalytic reformed light, arom.-free fraction	85116-59-2	461	trihydrogen hydroxybis[orthosilicato(4-)] trinickelate(3-)	12519-85-6
			462	Erionite	12510-42-8
408	(2-ethylhexanoato-O)(neodecanoato-O)nickel	85135-77-9	463	Galaxolide	1222-05-5
409	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1], cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2], trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3] [The individual cis- [2] and trans- [3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isomers [1] are covered by this entry]	85-42-7	464	tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1
			465	N-methylformamide	123-39-7
			466	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi (formamide))	123-77-3
410	Tar acids, xylenol fraction	84989-06-0	467	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1], cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2], trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3] [The individual cis- [2] and trans- [3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isomers [1] are covered by this entry]	13149-00-3
411	nickel bis(isononanoate)	84852-37-9			
412	(2-ethylhexanoato-O)(isodecanoato-O)nickel	84852-39-1			
413	DBDPE	84852-53-9			
414	Tar acids, methylphenol fraction	84989-04-8	468	Lead monoxide	1317-36-8
415	Naphtha (petroleum), light straight-run	64741-46-4	469	Lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5
416	Residues (petroleum), atm. Tower	64741-45-3	470	dinickel orthosilicate	13775-54-7
417	Diarsenic pentaoxide	1303-28-2	471	orthoboric acid, sodium salt	13840-56-7
418	Gallium arsenide	1303-00-0	472	nickel dipotassium bis(sulfate)	13842-46-1
419	boric oxide	1303-86-2	473	4,4'-thiodianiline	139-65-1

No.	Name	CAS Number
474	nickel bis(sulfamidate), nickel sulfamate	13770-89-3
475	Calcium chromate	13765-19-0
476	2,4,5-trimethylaniline	137-17-7
477	Thiram	137-26-8
478	Ziram	137-30-4
479	Metam-sodium	137-42-8
480	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	140-66-9
481	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1], cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2], trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3] [The individual cis- [2] and trans- [3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isomers [1] are covered by this entry]	14166-21-3
482	dinickel diphosphate	14448-18-1
483	Zoldine MS-PLUS	143860-04-2
484	nickel bis(phosphinate)	14507-36-9
485	nickel dibromate	14550-87-9
486	Tributyltin chloride	1461-22-9
487	nickel hydrogen phosphate	14332-34-4
488	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	142844-00-6
489	nickel tungsten tetraoxide	14177-51-6
490	molybdenum nickel tetraoxide	14177-55-0
491	nitric acid, nickel salt	14216-75-2
492	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	142844-00-6
493	nickel dithiocyanate	13689-92-4
494	TDCIPP	13674-87-8
495	Lead, bis(acetato-O)tetrahydroxytri-	1335-32-6
496	Chromium trioxide	1333-82-0
497	Dimethylsulphamoyl chloride	13360-57-1
498	alfa-Hexabromocyclododecane	134237-50-6
499	beta-Hexabromocyclododecane	134237-51-7
500	Asbestos	1332-21-4
501	boric acid, disodium salt, disodium tetraborate, anhydrous	1330-43-4
502	Trilead bis(carbonate) dihydroxide	1319-46-6
503	3-amino-9-ethyl carbazole	132-32-1
504	Diarsenic trioxide	1327-53-3
505	Pentachlorobenzenethiol	133-49-3
506	gamma-Hexabromocyclododecane	134237-52-8
507	Lead diazide	13424-46-9
508	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers. Names of the acids and their oligomers: Chromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid.	13530-68-2
509	perboric acid (H3BO2(O2)), monosodium salt trihydrate	13517-20-9
510	"DDC-CODechlorane A, Dechlorane plus"	13560-89-9
511	nickel diperchlorate, perchloric acid, nickel(II) salt	13637-71-3
512	nickel(II) palmitate	13654-40-5
513	nickel(II) arsenate, trinickel bis(arsenate)	13477-70-8
514	Hydrazinium nitrate	13464-97-6
515	Lead sulfochromate yellow	1344-37-2
516	nickel dibromide	13462-88-9
517	nickel diiodide	13462-90-3
518	Tetracarbonylnickel	13463-39-3
519	Pentalead tetraoxide sulphate	12065-90-6
520	Lead titanium trioxide	12060-00-3
521	perboric acid (HBO(O2)), sodium salt, monohydrate	10332-33-9
522	O-isobutyl-N-ethoxy carbonylthiocarbamate	103122-66-3
523	trinickel bis(orthophosphate)	10381-36-9
524	perboric acid (HBO(O2)), sodium salt, tetrahydrate	10486-00-7

No.	Name	CAS Number
525	p-nonylphenol	104-40-5
526	ethyl 1-(2,4-dichlorophenyl)-5-trichloromethyl-1,2,4-(1H)-triazol-3-carboxylate	103112-35-2
527	Azobenzene	103-33-3
528	Naphtha (petroleum), sweetened light	101795-01-1
529	Hydrocarbons, C3-6, C5-rich, steam-cracked naphtha	102110-14-5
530	Hydrocarbons, C5-rich, dicyclopentadiene-contg.	102110-15-6
531	Residues (petroleum), steam-cracked light, arom.	102110-55-4
532	(4-ethoxyphenyl)(3-(4-fluoro-3-phenoxyphenyl)propyl)dimethylsilane	105024-66-6
533	Sodium dichromate	10588-01-9
534	Acrylonitrile	107-13-1
535	1,2-dichloroethane	107-06-2
536	Chloromethyl methyl ether	107-30-2
537	Resorcinol	108-46-3
538	(6-(4-hydroxy-3-(2-methoxyphenylazo)-2-sulfonato -7-naphthylamino)- 1,3,5-triazin-2,4-diyl)bis[(amino-1-methylethyl)ammonium] formate	108225-03-2
539	bis(tripropyltin) oxide	1067-29-4
540	Buta-1,3-diene	106-99-0
541	4-chloroaniline	106-47-8
542	1-chloro-2,3-epoxypropane	106-89-8
543	1,2-dibromoethane	106-93-4
544	1-bromopropane	106-94-5
545	Distillates (petroleum), heavy steam-cracked	101631-14-5
546	Cobalt nitrate	10141-05-6
547	Lead dinitrate	10099-74-8
548	Petrolatum (petroleum), clay-treated	100684-33-1
549	4,4'-methylenebis[2-chloroaniline]	101-14-4
550	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline	101-61-1
551	4,4'-methylenedianiline, MDA	101-77-9
552	Boric acid	10043-35-3
553	nickel difluoride	10028-18-9
554	Styrene	100-42-5
555	a-chlorotoluene	100-44-7
556	Phenylhydrazine	100-63-0
557	Dibutyltin (DBT)	1002-53-5
558	4,4'-oxydianiline	101-80-4
559	nickel(II) selenite	10101-96-9
560	Lubricating oils (petroleum), C>25, solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated	101316-69-2
561	Hydrocarbons, C6-rich, hydrotreated light naphtha distillates, solvent-refined	101316-67-0
562	Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated	101316-72-7
563	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized full-range coker	101316-76-1
564	Tar, brown-coal, low-temp.	101316-84-1
565	Hydrocarbons, C6-8, hydrogenated sorption-dearomatized, toluene raffination	101316-66-9
566	Extract residues (coal), light oil alk., acid ext., indene fraction	101316-62-5
567	Cadmium chloride	10108-64-2
568	Cadmium sulphate	10124-36-4
569	Cobalt sulphate	10124-43-3
570	Distillates (petroleum), hydrodesulfurized middle coker	101316-59-0
571	2-methoxyethanol	109-86-4
572	Furan	110-00-9
573	Crocidolite	12001-28-4

No.	Name	CAS Number	No.	Name	CAS Number
574	1,2,4-trichlorobenzene	120-82-1	636	nickel 3,5-bis(tert-butyl)-4-hydroxybenzoate (1:2)	52625-25-9
575	Chrysotile	12001-29-5 132207-32-0	637	Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3
576	dialuminium nickel tetraoxide	12004-35-2	638	nickel oxalate	547-67-1
577	nickel boride (NiB)	12007-00-0	639	2-ethylhexyl 4-methoxycinnamate	5466-77-3
578	6-methoxy-m-toluidine	120-71-8	640	[4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene] cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) [with 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	548-62-9
579	Anthracene	120-12-7			
580	Benzophenone	119-61-9			
581	3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4			
582	4,4'-bi-o-toluidine	119-93-7			
583	(+-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-klorkinoxalin-2-yloxi)fenyloxi]propanoat	119738-06-6	641	2-naphthylammonium acetate	553-00-4
			642	nickel dibenzoate	553-71-9
584	dinickel boride	12007-01-1	643	Lead tetraacetate	546-67-8
585	trinickel boride	12007-02-2	644	Oxybis[chloromethane]	542-88-1
586	Lead oxide sulfate	12036-76-9	645	Benzidine dihydrochloride	531-85-1
587	Trinickel disulphide	12035-72-2	646	[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]diammonium sulphate	531-86-2
588	perboric acid, sodium salt, monohydrate	12040-72-1	647	1,2-dimethylhydrazine	540-73-8
589	nickel dihydroxide	12054-48-7	648	Isobutyl nitrite	542-56-3
590	dinickel silicide	12059-14-2	649	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5
591	Heazlewoodite	12035-71-1	650	Hexahydromethylphthalic anhydride [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] [The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry]	48122-14-1
592	dinickel phosphide	12035-64-2			
593	lithium nickel dioxide	12031-65-1			
594	Nickel dioxide	12035-36-8			
595	nickel stannate	12035-38-0			
596	nickel titanium trioxide	12035-39-1			
597	2,4,6-tribromophenol	118-79-6			
598	Hexachlorobenzene	118-74-1			
599	Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	651	Isononylphenol-ethoxylate	37205-87-1
600	2-(2-aminoethylamino)ethanol	111-41-1	652	Trilead diarsenate	3687-31-8
601	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate(1-)	11103-86-9	653	chloro-N,N-dimethylformiminium chloride	3724-43-4
			654	perboric acid, sodium salt, tetrahydrate	37244-98-7
602	boric acid, crude natural	11113-50-1	655	nickel di(acetate)	373-02-4
603	nickel hydroxide	11113-74-9	656	3-(4-Methylbenzylidene)camphor; 1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene] bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	36861-47-9
604	2-ethoxyethyl acetate	111-15-9			
605	Nickel oxide	11099-02-8			
606	2-methoxyethyl acetate	110-49-6	657	Diundecyl phtalate, DuDP, branched and linear	3648-20-2
607	Hexane	110-54-3	658	Bunsenite	34492-97-2
608	1,2-dimethoxyethane	110-71-4	659	PFHxS	355-46-4
609	2-ethoxyethanol	110-80-5	660	nickel phosphinate	36026-88-7
610	Nickel Sulfide	11113-75-0	661	Benzidine acetate	36341-27-2
611	Silicic acid, lead salt	11120-22-2	662	silicic acid, nickel salt	37321-15-6
612	Deca-BDE	1163-19-5	663	PFNA	375-95-1
613	tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8	664	4-amino-3-fluorophenol	399-95-1
614	Bis(2-ethylhexyl) phthalate; DEHP	117-81-7	665	nickel bis(benzenesulfonate)	39819-65-3
615	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	666	(2-chloroethyl)(3-hydroxypropyl)ammonium chloride	40722-80-3
616	Dioctyl phthalate	117-84-0			
617	Triphenyl phosphate	115-86-6	667	Sulfluramid (PFOSA)	4151-50-2
618	1,3-propanesultone	1120-71-4	668	nickel bis(2-ethylhexanoate)	4454-16-4
619	nickel potassium fluoride	11132-10-8	669	4-methoxy-m-phenylenediammonium sulphate	39156-41-7
620	perboric acid, sodium salt	11138-47-9	670	nickel bis(4-cyclohexylbutyrate)	3906-55-6
621	2,2'-(nitrosoimino)bisethanol	1116-54-7	671	Heptacosafluorotetradecanoic acid	376-06-7
622	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane	112-49-2	672	BTBPE	37853-59-1
623	2,2'-bioxirane	1464-53-5	673	6-(2-chloroethyl)-6-(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecane	37894-46-5
624	nickel bis(tetrafluoroborate)	14708-14-6			
625	neodecanoic acid, nickel salt	51818-56-5	674	Perfluorooctanoic acid (PFOA)ammonium salt	3825-26-1
626	(R)-1-chloro-2,3-epoxypropane	51594-55-9	675	(S)-4-hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-2-benzopyrone	5543-57-7
627	Phenylhydrazinium sulphate (2:1)	52033-74-6			
628	a,a,a,4-tetrachlorotoluene	5216-25-1	676	(R)-4-hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-2-benzopyrone	5543-58-8
629	nickel divanadium hexaoxide	52502-12-2			
630	Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4	677	3,5-dinitrotoluene	618-85-9
631	Cobalt carbonate	513-79-1	678	Tetrahydrothiopyran-3-carboxaldehyde	61571-06-0
632	nickel(II) octanoate	4995-91-9	679	2,5-dinitrotoluene	619-15-8
633	Formaldehyde	50-00-0	680	Aniline	62-53-3
634	Benzo[def]chrysene	50-32-8	681	Thioacetamide	62-55-5
635	Urethane	51-79-6	682	4-methoxy-m-phenylenediamine	615-05-4

No.	Name	CAS Number	No.	Name	CAS Number
683	N,N-[1,1-biphenyl]-4,4-diylbisacetamide	613-35-4	733	phosphoric acid, calcium nickel salt	17169-61-8
684	4,4'-dihydroxybenzophenone	611-99-4	734	Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo] -5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate	1937-37-7
685	2-naphthylammonium chloride	612-52-2			
686	4,4'-bi-o-toluidine dihydrochloride	612-82-8			
687	3,3'-dichlorobenzidine dihydrochloride	612-83-9			
688	Dimethylnitrosoamine	62-75-9	735	Hexahydromethylphthalic anhydride [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] [The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry]	19438-60-9
689	Bisphenol F	620-92-8			
690	Diethyl sulphate	64-67-5			
691	Triphenyltin chloride	639-58-7			
692	colchicine	64-86-8			
693	Naphtha (petroleum), heavy straight-run	64741-41-9			
694	Naphtha (petroleum), full-range straight-run	64741-42-0			
695	Chlorinated paraffins (CPs)	63449-39-8			
696	Carbon monoxide	630-08-0	736	potassium 1-methyl-3-morpholinocarbonyl-4-[3-(1-methyl-3-morpholinocarbonyl-5-oxo-2-pyrazolin-4-ylidene)-1-propenyl]pyrazole-5-olate	183196-57-8
697	Nitrosodipropylamine	621-64-7			
698	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7			
699	Methoxyacetic acid	625-45-6			
700	1,2-diethoxyethane	629-14-1	737	Lead(II) methanesulphonate	17570-76-2
701	3,4-dinitrotoluene	610-39-9	738	PFOS, heptadecafluorooctane-1-sulfonic acid, perfluorooctane sulfonic acid	1763-23-1
702	2,6-dinitrotoluene	606-20-2			
703	Tributyltin	56573-85-4	739	citric acid, ammonium nickel salt	18283-82-4
704	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol [with 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	561-41-1	740	7-methoxy-6-(3-morpholin-4-yl-propoxy)-3H-quinazolin-4-one	199327-61-2
			741	Pyridinium dichromate	20039-37-6
			742	Benzidine sulphate	21136-70-9
705	4,4'-(4-iminocyclohexa-2,5-dienylidenemethylene)dianiline hydrochloride	569-61-9	743	Lead cyanamidate	20837-86-9
706	N,N-dimethylhydrazine	57-14-7	744	1-(2-amino-5-chlorophenyl)-2,2,2-trifluoro-1,1-ethanediol, hydrochloride	214353-17-0
707	Propiolactone	57-57-8	745	2,4,5-trimethylaniline hydrochloride	21436-97-5
708	Benz[a]anthracene	56-55-3	746	nickel(II) silicate	21784-78-1
709	Tributyltin oxide (TBTO)	56-35-9	747	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9
710	2,3-epoxypropan-1-ol	556-52-5	748	Henicosafluoroundecanoic acid	2058-94-8
711	Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	749	2-chloro-6-fluoro-phenol	2040-90-6
712	nickel dicyanide	557-19-7	750	Benzo[j]fluoranthene	205-82-3
713	cyclic 3-(1,2-ethanediylacetale)-estra-5(10),9(11)-diene-3,17-dione	5571-36-8	751	Benzo(e)acephenanthrylene	205-99-2
			752	oxalic acid, nickel salt	20543-06-0
714	R-2,3-epoxy-1-propanol	57044-25-4	753	Nickel (II) sulphide	16812-54-7
715	Hexahydromethylphthalic anhydride [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] [The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry]	57110-29-9	754	Trisodium [4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-naphthylazo) -4''-(6-benzoylamino-3-sulfonato-2-naphthylazo)-biphenyl-1,3',3'',1'''-tetraolato-O,O',O'',O''']copper(II)	164058-22-4
			755	Aziridine	151-56-4
			756	3-Benzylidene camphor (3-BC); 1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	15087-24-8
716	4-aminoazobenzene	60-09-3	757	sodium perborate	15120-21-5
717	1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione	59653-74-6	758	Lead 2,4,6-trinitro-m-phenylene dioxide	15245-44-0
			759	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate	15571-58-1
718	2,3-dinitrotoluene	602-01-7			
719	1,2-dihydro-5-nitroacenaphthylene	602-87-9	760	nickel selenate	15060-62-5
720	Diisopentyl phthalate	605-50-5	761	Tonalide	1506-02-1
721	Bromoethylene	593-60-2			21145-77-7
722	(methyl-ONN-azoxy)methyl acetate	592-62-1	762	nickel chromate	14721-18-7
723	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate)	573-58-0	763	dinickel hexacyanoferrate	14874-78-3
			764	Chromyl dichloride	14977-61-8
724	2-nitronaphthalene	581-89-5	765	nickel acetate	14998-37-9
725	cobalt nickel dioxide	58591-45-0	766	nickel dichromate	15586-38-6
726	Phenylhydrazinium chloride	59-88-1	767	Triethyl arsenate	15606-95-8
727	Triclosan	3380-34-5	768	Disodium [5-[[4'-[[2,6-dihydroxy-3-[(2-hydroxy-5-sulphophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylato(4-)]cuprate(2-)	16071-86-6
728	PFDS	335-77-3 67906-42-7			
729	Benzo[e]pyrene	192-97-2	769	nickel dilactate	16039-61-5
730	nickel(II) hydrogen citrate	18721-51-2	770	nickel(II) trifluoroacetate	16083-14-0
731	diphosphoric acid, nickel(II) salt	19372-20-4	771	Carbonic acid, nickel salt	16337-84-1
732	nickel bis(dihydrogen phosphate)	18718-11-1	772	2-methoxypropanol	1589-47-5

No.	Name	CAS Number	No.	Name	CAS Number
773	tert-butyl methyl ether; MTBE; 2-methoxy-2-methylpropane	1634-04-4	807	trixylyl phosphate	25155-23-1
			808	Nonylphenol	25154-52-3
774	nickel tellurium tetraoxide	15852-21-8	809	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	25214-70-4
775	diammonium nickel bis(sulfate)	15699-18-0			
776	nickel triuranium decaoxide	15780-33-3	810	Dinitrotoluene	25321-14-6
777	formic acid, nickel salt	15843-02-4	811	Diaminotoluene	25376-45-8
778	nickel tellurium trioxide	15851-52-2	812	tert.-Butylhydroxyanisole (BHA); tert-butyl-4-methoxyphenol	25013-16-5
779	Chrysene	218-01-9			
780	nickel(II) octadecanoate, nickel(II) stearate	2223-95-2	813	1,4,5,8-tetraaminoanthraquinone	2475-45-8
781	C8 SAmPAP	2965-52-8	814	citric acid, nickel salt	22605-92-1
782	lithium heptadecafluorooctanesulfonate, lithium perfluorooctane sulfonate	29457-72-5	815	Tripropyltin chloride	2279-76-7
			816	1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	2451-62-9
783	Lead di(acetate)	301-04-2			
784	Hydrazine	302-01-2	817	Dichromium tris(chromate)	24613-89-6
785	3-oxoandrost-4-ene-17-?-carboxylic acid	302-97-6	818	Hexahydromethylphthalic anhydride [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] [The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry]	25550-51-0
786	Cyclododecane	294-62-2			
787	nickel(II) isooctanoate	29317-63-3			
788	nickel isooctanoate	27637-46-3			
789	potassium heptadecafluorooctane-1-sulfonate,potassium perfluorooctanesulfonate	2795-39-3			
790	Diisononyl phthalate	28553-12-0			
791	ammonium heptadecafluorooctanesulfonate, ammonium perfluorooctane sulfonate	29081-56-9			
			819	Hexabromocyclododecane	25637-99-4
792	2,3-epoxypropyltrimethylammonium chloride	3033-77-0	820	nickel hexafluorosilicate	26043-11-8
793	Tricosafluorododecanoic acid	307-55-1	821	N-Ethyl-2-pyrrolidone	2687-91-4
794	nickel diformate	3349-06-2	822	nickel arsenide	27016-75-7
795	Diazomethane	334-88-3	823	Phenylhydrazine hydrochloride	27140-08-5
796	nickel(II) propionate	3349-08-4	824	BEH-TEBP	26040-51-7
797	Perfluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1	825	4-Nonylphenol, ethoxylated	26027-38-3
798	PFDA	335-76-2	826	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino) phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	2580-56-5
799	Basic nickel carbonate, Carbonic acid, nickel (2+) salt, Nickel carbonate	3333-67-3			
800	Quadrosilan; 2,6-cis-Diphenylhexamethylcyclotetrasiloxane	33204-76-1			
801	4-chloro-o-toluidinium chloride	3165-93-3			
802	nickel silicate (3:4)	31748-25-1	827	Lead hexafluorosilicate	25808-74-6
803	Hexabromocyclododecane	3194-55-6	828	UV-328	25973-55-1
804	Diphenyl ether, octabromo derivative	32536-52-0	829	Tetrasodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]	2602-46-2
805	N,N-(dimethylamino)thioacetamide hydrochloride	27366-72-9			
806	(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	27193-28-8	830	4-nitrophenol	100-02-7

グリーン調達ガイドライン

日本語：http://www.janome.co.jp/company/pdf/greensupply.pdf

英　語：http://www.janome.co.jp/company/pdf/greensupply_e.pdf

中国語：http://www.janome.co.jp/company/pdf/greensupply_c.pdf

蛇の目ミシン工業株式会社

蛇の目ミシングループ・グリーン調達ガイドライン

本ガイドラインに関するお問い合わせ先：環境管理推進室

TEL：042-661-2853　　FAX：042-661-2177

調達部品に対するお問い合わせ先：お取り引きしている蛇の目ミシンの調達窓口